

证券代码：833636

证券简称：邦瑞达

主办券商：中泰证券



邦瑞达

NEEQ : 833636

北京邦瑞达机电设备股份有限公司

Beijing Bangruida Mechanical and Electrical
Equipment Co., Ltd.

年度报告

2020

公司年度大事记

为提高公司治理水平，根据《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》，公司对《公司章程》及公司相关制度进行了修订。

为适应发展需要，于河北省沧州市成立了全资子公司：河北邦瑞达科技有限责任公司。

目 录

第一节	重要提示、目录和释义	1
第二节	公司概况	4
第三节	会计数据、经营情况和管理层分析	6
第四节	重大事件	16
第五节	股份变动、融资和利润分配.....	18
第六节	董事、监事、高级管理人员及核心员工情况.....	22
第七节	公司治理、内部控制和投资者保护	25
第八节	财务会计报告	29
第九节	备查文件目录.....	94

第一节 重要提示、目录和释义

【声明】

公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

公司负责人邱磊、主管会计工作负责人金兆艳及会计机构负责人（会计主管人员）金兆艳保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

北京兴华会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。

本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

事项	是或否
是否存在控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员对年度报告内容存在异议或无法保证其真实、准确、完整	☐ 是 ☒ 否
是否存在未出席董事会审议年度报告的董事	☐ 是 ☒ 否
是否存在未按要求披露的事项	☐ 是 ☒ 否
是否被出具非标准审计意见	☐ 是 ☒ 否

【重大风险提示表】

重大风险事项名称	重大风险事项描述及分析
目标市场单一的风险	目前公司的产品主要应用于烟草行业，包括烟叶复烤厂、卷烟厂等，由于烟草行业的特殊性，该行业的发展规模受政策的变化影响很大，亦直接影响本公司产品的销售情况。 应对措施：公司从 2012 年 10 月起积极从事煤炭行业相关在线检测仪器的研发工作，先后研发了“燃煤热值在线测量系统”和“风送二相流煤粉重量在线测量系统”两系列产品。其中“燃煤热值在线测量系统”于 2019 年 6 月经中国电机工程学会和中国动力工程学会联合鉴定，基本具备了大规模推广的条件，公司也在积极推进相关工作，但 2020 年此项工作受疫情影响严重，基本处于停滞状态。待疫情缓解后，将陆续恢复该产品的推广和销售。“风送二相流煤粉重量在线测量系统”研发工作正按计划推进，有望近期取得成果形成产品。公司正努力拓展烟草行业之外的其他市场，希望通过此举来规避公司业务发展受烟草行业发展影响的风险。
销售季节性风险	公司目前主要为烟草工业企业特别是烟叶复烤企业提供在线检测仪器，由于我国烟草行业的设备采购、货款结算遵守严格的预算管理制度，即一般在上半年进行项目立项、方案审查及批准采购计划，6-9 月份与设备供应商签订采购合同，设备

	的安装调试及验收则多集中于 9-12 月份，因此受下游企业设备采购周期影响，公司的销售收入具有较为明显的季节性特征，在每年淡季期间公司的销售收入将会明显下滑，存在销售季节性波动的风险。 应对措施：公司已在积极从事煤炭行业相关在线检测产品的市场推广与销售工作，试图开拓烟草行业以外的其他市场，希望通过此举来规避公司业务发展受烟草行业发展影响的风险。未来随着煤炭行业等其他市场的开拓，公司的销售收入季节性影响将逐渐减弱。
本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化

释义

释义项目		释义
邦瑞达、股份公司、公司	指	北京邦瑞达机电设备股份有限公司
控股股东	指	邸生才、邸磊、郑济宁
中泰证券	指	中泰证券股份有限公司
公司章程	指	北京邦瑞达机电设备股份有限公司章程
元、万元	指	人民币元、人民币万元
报告期	指	2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日
箱内片烟密度偏差率	指	烟箱箱内片烟密度 9 点均方差，是打叶复烤企业一个重要的生产指标。烟箱箱内片烟密度偏差率的超标，将导致片烟在存储醇化过程中发生结块、出油甚至霉变、碳烧等现象，直接影响着片烟产品的质量。
烟丝填充值	指	单位质量的烟丝在标准压力下占有的体积。
烟丝弹性	指	一定质量的烟丝，在一定压力下，持续受压一定时间，然后释放压力，烟丝回弹高度和受压后高度差与受压后高度之比。
二相流	指	由固体粉末和气体混合后共同流动的流体。

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	北京邦瑞达机电设备股份有限公司
英文名称及缩写	Beijing Bangruida Mechanical and Electrical Equipment Co., Ltd. -
证券简称	邦瑞达
证券代码	833636
法定代表人	邸磊

二、 联系方式

董事会秘书	郑高山
联系地址	北京市昌平区科技园区华通路 11 号 309 室
电话	010-80112812
传真	010-80112813
电子邮箱	contact@bangruida.net
公司网址	www.bangruida.net
办公地址	北京市昌平区科技园区华通路 11 号 309 室
邮政编码	102200
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司年度报告备置地	公司董事会秘书办公室

三、 企业信息

股票交易场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	2006 年 8 月 9 日
挂牌时间	2015 年 9 月 30 日
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业-仪器仪表制造业-通用仪器仪表制造-工业自动控制系统装置制造（C4011）
主要业务	研发、生产、销售在线测量仪器仪表设备及在线控制系统产品。
主要产品与服务项目	箱内片烟密度偏差率检测仪及控制系统、烟丝填充值在线检测仪、烟丝弹性在线检测装置、高准确度 X 射线皮带秤、燃煤热值在线测量系统、风送二相流燃煤重量在线测量系统等产品的研发、生产和销售。
普通股股票交易方式	☐ 连续竞价交易 ☒ 集合竞价交易 ☐ 做市交易
普通股总股本（股）	10,640,000
优先股总股本（股）	0
做市商数量	0

控股股东	邸生才、邸磊、郑济宁
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（邸生才、邸磊、郑济宁），一致行动人为（陈静、吴艳芳、郑高山）

四、 注册情况

项目	内容	报告期内是否变更
统一社会信用代码	911101147921242547	否
注册地址	北京市昌平区科技园区华通路 11 号 309 室	否
注册资本	10,640,000 元	否

五、 中介机构

主办券商（报告期内）	中泰证券			
主办券商办公地址	山东省济南市经七路 86 号，投资者沟通电话：0531-68889937			
报告期内主办券商是否发生变化	否			
主办券商（报告披露日）	中泰证券			
会计师事务所	北京兴华会计师事务所（特殊普通合伙）			
签字注册会计师姓名及连续签字年限	张砚东	汪锋		
	4 年	4 年	年	年
会计师事务所办公地址	北京市西城区裕民路 18 号北环中心 22 层			

六、 自愿披露

☐ 适用 ☒ 不适用

七、 报告期后更新情况

☐ 适用 ☒ 不适用

第三节 会计数据、经营情况和管理层分析

一、主要会计数据和财务指标

(一) 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	7,928,631.25	2,014,887.28	293.50%
毛利率%	65.43%	54.57%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	1,604,587.75	-3,945,565.45	-
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	1,317,065.53	-3,945,565.45	-
加权平均净资产收益率%(依据归属于挂牌公司股东的净利润计算)	130.73%	-164.54%	-
加权平均净资产收益率%(依据归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算)	107.31%	-164.54%	-
基本每股收益	0.15	-0.37	-

(二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	本期期初	增减比例%
资产总计	6,225,179.65	4,733,357.07	31.52%
负债总计	4,195,503.85	4,308,269.02	-2.62%
归属于挂牌公司股东的净资产	2,029,675.80	425,088.05	377.47%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	0.19	0.04	375%
资产负债率%(母公司)	67.36%	91.02%	-
资产负债率%(合并)	67.40%	91.02%	-
流动比率	133.61%	101.58%	-
利息保障倍数	-	-	-

(三) 营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	2,052,087.65	-1,331,843.59	-
应收账款周转率	5.57	1.39	-
存货周转率	1.04	0.41	-

(四) 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	31.52%	-32.95%	-
营业收入增长率%	293.50%	-57.82%	-
净利润增长率%	-	-	-

(五) 股本情况

单位：股

	本期期末	本期期初	增减比例%
普通股总股本	10,640,000	10,640,000	0.00%
计入权益的优先股数量	-	-	-
计入负债的优先股数量	-	-	-

(六) 境内外会计准则下会计数据差异

□适用 √不适用

(七) 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
其他营业外收入和支出	338,261.43
非经常性损益合计	338,261.43
所得税影响数	50,739.21
少数股东权益影响额（税后）	
非经常性损益净额	287,522.22

(八) 补充财务指标

□适用 √不适用

(九) 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

1、 会计数据追溯调整或重述情况

□会计政策变更 □会计差错更正 □其他原因 √不适用

2、 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

√适用 □不适用

(1) 2017 年 7 月 5 日，财政部发布了《企业会计准则第 14 号—收入》（财会[2017]22 号）（以下简称“新收入准则”）。要求境内上市企业自 2020 年 1 月 1 日起执行新收入准则。本公司于 2020 年 1 月 1 日执行新收入准则，对会计政策的相关内容进行调整，详见附注 十七。新收入准则要求首次执行该准

则的累积影响数调整首次执行当年年初（即 2020 年 1 月 1 日）留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。在执行新收入准则时，本公司仅对首次执行日尚未完成的合同的累计影响数进行调整。新收入准则对公司报告期数字无影响。

（2）财政部于 2019 年 12 月 10 日印发《企业会计准则解释第 13 号》（财会[2019]21 号），明确或修订了关于企业与其所属企业集团其他成员企业等相关的关联方判断和关于企业合并中取得的经营资产或资产的组合是否构成业务的判断，并规定自 2020 年 1 月 1 日起施行，不要求追溯调整，本公司按照财政部的要求时间开始执行前述准则，该项会计政策变更对本报告期财务报表无影响。

（十） 合并报表范围的变化情况

√ 适用 □ 不适用

本年度内公司成立了全资子公司：河北邦瑞达科技有限责任公司，故与上年度财务报告相比，本年度内将该子公司财务报表合并。

二、 主要经营情况回顾

(一) 业务概要

商业模式

公司是立足于工业自动控制系统装置制造行业的工业物料成分在线检测和在线控制仪器仪表生产商，拥有一支专业的技术研发团队，在研发和生产过程中积累了丰富的行业经验，截至 2021 年 12 月 31 日公司拥有 9 项发明专利和 4 项实用新型专利。公司利用自身技术及研发优势生产各类工业物料成分在线检测仪器，为下游工业企业提供优质产品。公司销售采取直销模式，收入来源是产品销售。

报告期内，公司商业模式较上年未发生变化。

报告期后至报告披露日，公司的商业模式未发生变化。

行业信息

是否自愿披露

☐是 ☒否

报告期内变化情况：

事项	是或否
所处行业是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
主营业务是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
主要产品或服务是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
客户类型是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
关键资源是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
销售渠道是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
收入来源是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
商业模式是否发生变化	☐ 是 ☒ 否

(二) 财务分析

1、 资产负债结构分析

单位：元

项目	本期期末		本期期初		变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	2,785,929.93	44.75%	539,856.10	11.41%	416.05%
应收票据	-	-	-	-	-
应收账款	959,647.89	15.42%	889,733.49	18.80%	7.86%
存货	1,257,756.91	20.20%	2,119,337.57	44.77%	-40.65%
投资性房地产	-	-	-	-	-

长期股权投资	-	-	-	-	-
固定资产	563,098.46	9.05%	292,718.66	6.18%	92.37%
在建工程	-	-	-	-	-
无形资产	56,263.02	0.90%	64,419.69	1.36%	-12.66%
商誉	-	-	-	-	-
短期借款	350,000.00	5.62%	0.00	-	-
长期借款	-	-	-	-	-
预付账款	328,150.61	5.27%	222,887.00	4.71%	47.23%
预收款项	-	-	605,680.00	12.80%	-100%
应付职工薪酬	194,785.7	3.13%	550,663.72	11.63%	-64.63%
应交税费	130,180.28	2.09%	1,578.33	0.03%	8,147.98%
其他应付款	1,603,767.37	25.76%	1,116,989.56	23.60%	43.58%
资产总计	6,225,179.65	100%	4,733,357.07	100%	31.52%

资产负债项目重大变动原因：

- 1、货币资金：报告期末较上年期末增加 2,246,073.83 元,增加了 416.05%,主要原因是本年销售订单增多，且按照合同约定已执行完成，货款已收到，所以导致货币资金较上年同期增加。
- 2、应收账款：报告期末较上年期末增加了 69,914.40 元,较上年期末增加了 7.86%,主要原因是:报告期内销售收入增加,按照合同约定未到质保期,未收回质保金,最终导致报告期末应收账款增加。
- 3、预付账款:报告期末预付账款较上年期末增加 105,263.61 元,较上年期末增加了 47.23%,主要原因是公司预付材料采购及加工材料定金所致。
- 4、其他应收款:报告期末其他应收款较上年期末减少了 115,700.73 元,较上年期末减少了 29.66%,主要原因是本期往来款减少所致。
- 5、预收账款:报告期末预收账款较上年期末减少 605,680.00 元,较上年期末减少了 100%,主要是上年期末订单已在本年末执行完毕所致。
- 6、应付职工薪酬:报告期末应付职工薪酬较上年期末减少 355,878.02 元,较上年期末减少了 64.63%,主要原因是由于上年期末公司资金周转困难,暂未支付的两个月工资已在本期支付完成。
- 7、应交税费:报告期末应交税费较上年同期增加 128,601.95 元,较上年期末增加了 8,147.98%,主要原因是报告期内公司销售大幅增加，期末未缴纳的增值税及附加税，期末无留抵税额。

8、其他应付款:报告期末其他应付款较上年期末增加 486,777.81 元,较上年期末增加了 43.58%,主要是上年年初公司资金周转困难与非关联方个人的资金周转款项增加所致。

2、 营业情况分析

(1) 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		变动比例%
	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	
营业收入	7,928,631.25	-	2,014,887.28	-	293.50%
营业成本	2,741,058.10	34.57%	915,288.94	45.43%	199.47%
毛利率	65.43%	-	54.57%	-	-
销售费用	1,112,278.39	14.03%	479,319.35	23.79%	132.05%
管理费用	1,405,408.62	17.73%	1,559,625.06	77.41%	-9.89%
研发费用	1,539,666.62	19.42%	2,011,722.72	99.84%	-23.47%
财务费用	40,381.92	0.51%	842.60	0.04%	4,692.54%
信用减值损失	238,941.82	3.01%	-43,182.25	-2.14%	-
资产减值损失	-	-	-947,459.13	-47.02%	-
其他收益	338,261.43	4.27%	-	-	-
投资收益	-	-	-	-	-
公允价值变动收益	-	-	-	-	-
资产处置收益	-	-	-	-	-
汇兑收益	-	-	-	-	-
营业利润	1,604,587.75	20.24%	-3,945,565.45	-195.82%	-
营业外收入	-	-	-	-	-
营业外支出	-	-	-	-	-
净利润	1,604,587.75	20.24%	-3,945,565.45	-195.82%	-

项目重大变动原因:

- 1、营业收入：本期较上年同期增加了 5,913,743.97 元,增加 293.50%,与上期相比,营业收入大幅增加,主要原因是:报告期内公司销售大幅增加。
- 2、营业成本:本期较上年同期增加 1,825,769.16 元,增加了 199.47%,主要原因是本期内产品销售大幅增加,营业收入大幅增加导致成本相应增加。
- 3、毛利率：本期较上年同期增长 10.86 个百分点，主要原因为本期收入总额增加，人员成本等固定成本较为稳定，毛利率增加。
- 4、销售费用：本期较上年同期增加了 632,959.04 元，增加了 132.05%，主要原因是报告期

内销售大幅增加，相关销售费用随之增加。

- 5、管理费用：本期较上年同期减少 154,216.44 元,减少比例为 9.89%，主要系本期管理人员人工成本的减少以及疫情影响导致差旅费及业务招待费有所减少。
- 6、研发费用：研发费用较上年同期减少 472,056.10 元,减少了 23.47%，主要原因是公司本期内生产任务较重，没有开展新的研发项目。而已有的研发项目受疫情影响有所停滞，导致研发费用较上年同期减少。
- 7、营业利润：本期较上年同期增加 5,550,153.20 元,主要原因是本期销售收入大幅增加,且日常的经营费用支出相对比较稳定,导致本期营业利润大幅增加。

(2) 收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	7,928,631.25	2,014,887.28	293.50%
其他业务收入	-	-	-
主营业务成本	2,741,058.10	915,288.94	199.47%
其他业务成本	-	-	-

按产品分类分析：

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减%
设备及配套系统	7,928,631.25	2,741,058.10	65.43%	286.48%	199.47%	10.86%

按区域分类分析：

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减%
西南地区	3,514,441.02	1,161,302.23	66.96%	468.47%	220.85%	25.53%
华北地区	2,615,044.24	1,019,748.84	61%	-	-	-
中南地区	1,443,530.97	483,332.57	66.52%	-	-	-
华东地区	314,464.58	55,979.00	82.20%	-	-	-
西北地区	41,150.44	20,695.46	49.71%	-95.95%	-92.56%	-22.94%
华中地区	-	-	-	-100%	-100%	-

收入构成变动的原因:

报告期内, 公司按产品进行分类及按区域分离的收入构成指标发生变动的主要原因是, 相比上年同期, 公司烟草行业客户采购大幅增加。

(3) 主要客户情况

单位: 元

序号	客户	销售金额	年度销售占比%	是否存在关联关系
1	秦皇岛烟草机械有限责任公司	2,615,044.24	32.98%	否
2	云南烟叶复烤有限责任公司	1,902,654.82	23.99%	否
3	湖北烟草金叶复烤有限责任公司	1,380,530.97	17.41%	否
4	玉溪市大路供销有限公司	1,336,283.19	16.85%	否
5	华环国际烟草有限公司涡阳复烤厂	161,553.08	2.04%	否
合计		7,396,066.30	93.27%	-

(4) 主要供应商情况

单位: 元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比%	是否存在关联关系
1	北京云逸新锐科技发展有限公司	259,625.00	18.20%	否
2	北京中海汇通科技有限公司	105,088.00	7.37%	否
3	北京厚智技术发展有限责任公司	92,706.00	6.50%	否
4	北京圣泰洋电器有限公司	73,000.00	5.12%	否
5	北京天拓四方科技有限公司	57,700.00	4.05%	否
合计		588,119.00	41.24%	-

3、 现金流量状况

单位: 元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	2,052,087.65	-1,331,843.59	-
投资活动产生的现金流量净额	-365,702.38	-3,696.00	-
筹资活动产生的现金流量净额	559,688.56	-	-

现金流量分析:

- 1、 经营活动产生的现金流量净额: 本期较上年同期净流入增加 3,383,931.24 元, 主要原因是本期收入规模大幅提升, 导致经营活动现金流入较上期增加 4,808,993.36 元, 随着收入的增加, 同期材料采购增多, 经营活动现金流出增加 5,124,937.88 元。
- 2、 投资活动产生的现金流量净额: 本期较上年同期现金流入增加了 362,006.38 元, 主要

原因是本期公司更换一辆办公车辆导致。

- 3、筹资活动产生的现金流量净额：本期较上年同期净流入增加了 559,688.56 元，主要原因是报告期内向银行贷款以及与无关联关系个人借款所致。
- 4、公司本期实现净利润 1,604,587.75 元，经营活动现金流量净额 2,052,087.65 元，差异的原因主要为：本期减少存货 861,580.66 元，经营性应收项目减少 393,835.54 元，经营性应付项目减少 702,765.17 元所致。

(三) 投资状况分析

1、主要控股子公司、参股公司情况

√适用 □不适用

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	总资产	净资产	营业收入	净利润
河北邦瑞达科技有限责任公司	控股子公司	研发、生产、销售在线测量仪器仪表设备及在线控制系统产品	196,456.66	196,456.66	0.00	-3,534.34

主要控股参股公司情况说明

为公司发展需要，公司决定设立全资子公司：河北邦瑞达科技有限责任公司。该项决议经 2019 年 12 月 30 日召开的 2019 年第二次临时股东大会审议通过。后因情况变化，子公司设立内容发生变更，该变更经 2020 年 10 月 28 日召开的 2020 年第一次临时股东大会审议通过。

由于场地限制，母公司注册地已不能满足公司进一步发展需要，故设立该全资子公司，为母公司业务发展提供必要的研发、生产基地。该子公司将从事与母公司相同技术和产品的研发、生产活动。为符合子公司所在地相关优惠政策，子公司还将承担这些产品的部分销售业务。

公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

2、合并财务报表的合并范围内是否包含私募基金管理人

□是 √否

三、 持续经营评价

烟草行业生产企业是公司目前的主要客户，其行业本身周期性波动短期内会对公司经营带来一定的波动性影响。烟草行业由于其特殊性，行业内采取的是国家统一计划、统一调控的运作模式，普遍方式是当年制定下一年的各项计划。因此，在报告期内，行业所执行的是上年同期已经批准的各项计划，并未受到疫情的严重影响。同时，由于国家调控，该年度内设备采购计划较多，使得公司在报告期内销售相比上年同期大幅增加，并实现盈利。从长期来看，烟草行业整体趋势较为稳定，长期市场较为有保障。该行业准入门槛高，且公司在该行业内已具有一定的知名度，因此，公司在该行业内的经营长期是稳定、有保障的。

同时，公司也正在积极推进“燃煤热值在线测量”产品的销售。该项工作受到疫情影响较为严重，报告期内基本处于停滞状态。从前期市场调研和销售工作反馈来看，目标用户对该产品有较强烈需求，待疫情缓解，相关工作陆续恢复展开后，有望在短期内实现一定规模的销售。

报告期内，公司基本保持研发力度，重点项目“风送二相流煤粉重量在线测量”在工业现场进行了测试，取得了良好的成果，有望在一两年内转化为成熟产品，为公司进一步发展奠定基础。

报告期内公司实现扭亏为盈，目前公司不存在对持续经营能力有重大不利影响的事项。

第四节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在重大诉讼、仲裁事项	☐ 是 ☒ 否	四.二.(一)
是否存在对外担保事项	☐ 是 ☒ 否	
是否对外提供借款	☐ 是 ☒ 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	☐ 是 ☒ 否	四.二.(二)
是否存在日常性关联交易事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在其他重大关联交易事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在经股东大会审议通过的收购、出售资产、对外投资事项以及报告期内发生的企业合并事项	☒ 是 ☐ 否	四.二.(三)
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	☐ 是 ☒ 否	
是否存在股份回购事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在已披露的承诺事项	☒ 是 ☐ 否	四.二.(四)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	☐ 是 ☒ 否	
是否存在被调查处罚的事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在失信情况	☐ 是 ☒ 否	
是否存在破产重整事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在自愿披露的其他事项	☐ 是 ☒ 否	

二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一） 重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

1、报告期内发生的诉讼、仲裁事项

报告期内发生的诉讼、仲裁事项涉及的累计金额是否占净资产 10%及以上

☐是 ☒否

2、以临时公告形式披露且在报告期内未结案件的重大诉讼、仲裁事项

☐适用 ☒不适用

3、以临时公告形式披露且在报告期内结案的重大诉讼、仲裁事项

☐适用 ☒不适用

（二） 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

本报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

（三） 经股东大会审议通过的收购、出售资产、对外投资事项以及报告期内发生的企业合并事项

单位：元

事项类型	协议签	临时公告	交易对	交易/投资	交易/投资	对价金额	是否构	是否构
------	-----	------	-----	-------	-------	------	-----	-----

	署时间	披露时间	方	/合并标的	/合并对价		成关联 交易	成重大 资产重 组
对外投资	-	2020 年 10 月 13 日	-	河北邦瑞 达科技有 限责任公 司公司 100%股权	现金	5,000,000.00 元	否	否

事项详情及对公司业务连续性、管理层稳定性及其他方面的影响：

为公司发展需要，公司决定设立全资子公司：河北邦瑞达科技有限责任公司。该项决议经 2019 年 12 月 30 日召开的 2019 年第二次临时股东大会审议通过。后因情况变化，子公司设立内容发生变更，该变更经 2020 年 10 月 28 日召开的 2020 年第一次临时股东大会审议通过。

由于场地限制，母公司注册地已不能满足公司进一步发展需要，故设立该全资子公司，为母公司业务发展提供必要的研发、生产基地。该子公司将从事与母公司相同技术和产品的研发、生产活动。为符合子公司所在地相关优惠政策，子公司还将承担这些产品的部分销售业务。

成立该子公司，有利于公司未来进一步发展，对公司业务连续性，管理层稳定性等方面无不良影响。

(四) 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2015 年 5 月 13 日	-	挂牌	同业竞争承诺	《避免同业竞争承诺函》	正在履行中
董监高	2015 年 5 月 13 日	-	挂牌	同业竞争承诺	《避免同业竞争承诺函》	正在履行中

承诺事项详细情况：

公司在申请挂牌时，公司股东、董事、监事、高级管理人员出具了《避免同业竞争承诺函》，在报告期内均严格履行了上述承诺，未有任何违背。

第五节 股份变动、融资和利润分配

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售条件股份	无限售股份总数	3,626,000	34.08%	-48,650	3,577,350	33.62%
	其中：控股股东、实际控制人	2,257,500	21.22%	-	2,257,500	21.22%
	董事、监事、高管	80,500	0.76%	2,208,850	2,289,350	21.52%
	核心员工	168,000	1.58%	-	168,000	1.58%
有限售条件股份	有限售股份总数	7,014,000	65.92%	48,650	7,062,650	66.38%
	其中：控股股东、实际控制人	6,772,500	63.65%	-	6,772,500	63.65%
	董事、监事、高管	241,500	2.27%	6,723,150	6,964,650	65.46%
	核心员工	0	0.00%	-	-	0.00%
总股本		10,640,000	-	0	10,640,000	-
普通股股东人数		15				

股本结构变动情况：

□适用 √不适用

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有有限售股份数量	期末持有无限售股份数量	期末持有的质押股份数量	期末持有的司法冻结股份数量
1	邸生才	4,515,000	-	4,515,000	42.43%	3,386,250	1,128,750	-	-
2	邸磊	2,257,500	-	2,257,500	21.22%	1,693,125	564,375	-	-
3	郑济宁	2,257,500	-	2,257,500	21.22%	1,693,125	564,375	-	-
4	应伟达	840,000	-	840,000	7.89%	-	840,000	-	-
5	陈湛宇	280,000	-	280,000	2.63%	-	280,000	-	-
6	陈静	98,000	-	98,000	0.92%	98,000	-	-	-
7	吴艳芳	96,600	-	96,600	0.91%	96,600	-	-	-
8	张瑞军	63,000	-	63,000	0.59%	47,250	15,750	-	-
9	刘冠勇	56,000	-	56,000	0.53%	-	56,000	-	-

10	郑高山	36,400	-	36,400	0.34%	27,300	9,100	-	-
合计		10,500,000	0	10,500,000	98.68%	7,041,650	3,458,350		

普通股前十名股东间相互关系说明：

邸生才、邸磊、郑济宁为公司共同控股股东及实际控制人。邸生才和邸磊为父子关系；郑济宁和郑高山为父子关系；邸磊和陈静为夫妻关系；郑高山和吴艳芳为夫妻关系。除此之外，普通股前十名股东之间不存在关联关系。

二、 优先股股本基本情况

☐ 适用 ☒ 不适用

三、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

☒ 是 ☐ 否

2015 年 4 月，邸生才、邸磊、郑济宁签署了一致行动人协议，各方同意，在处理有关公司经营发展，且根据公司法和《公司章程》需要由公司股东大会、董事会作出决议的事项，均采取一致行动。因此，邸生才、邸磊、郑济宁为共同控股股东及实际控制人。

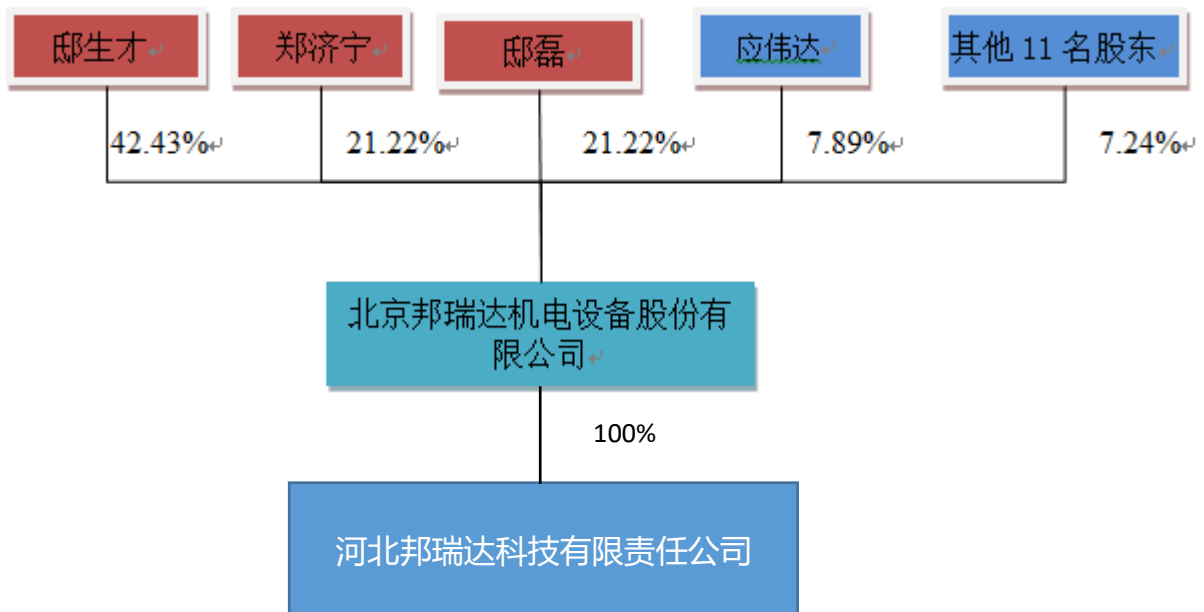
邸生才，男，1934 年 6 月出生，中国籍，无境外永久居留权。本科学历，1958 年 7 月，毕业于清华大学无线电专业；1958 年 9 月至 1994 年 6 月，任清华大学工程物理系教师；1994 年 7 月退休；2006 年 8 月，参与创建北京邦瑞达测控设备有限责任公司（即股份公司的前身），任公司监事。股份公司成立后，担任股份公司董事。

邸磊，男，1964 年 3 月出生，中国籍，无境外永久居留权。博士学历，1996 年 3 月，毕业于俄罗斯国家管理学院经济管理专业；1985 年 8 月至 1990 年 4 月，任北京自动化系统工程研究设计院计算机室技术员；1990 年 5 月至 2002 年 3 月，任贸促会机械行业分会高级工程师；2002 年 4 月至 2003 年 3 月，任中乾机电设备有限责任公司高级工程师；2003 年 4 月至 2006 年 7 月，历任中国信息大学信息工程学院教师、副院长；2006 年 8 月，参与创建北京邦瑞达测控设备有限责任公司（即股份公司的前身），任公司执行董事。股份公司成立后，担任公司董事长。

郑济宁，男，1956 年 3 月出生，中国籍，无境外永久居留权。硕士学历，1982 年 1 月，毕业于长春光学精密机械学院精密仪器制造工艺与设备专业；1982 年 2 月至 1988 年 6 月，任中国兵器工业部管理干部学院教师；1988 年 7 月至 1990 年 10 月，任国家机械工业委员

会教育科学研究所政策研究室副处长；1990 年 11 月至 1993 年 4 月，任中国机械电子工业部计划司外经处副处长；1993 年 5 月至 2000 年 2 月，任中国国际贸易促进委员会机械行业分会对外技术合作处处长；2000 年 3 月至 2001 年 4 月，任中国机电广告公司展览部经理；2001 年 5 月至 2006 年 7 月，任北京中乾机电设备有限责任公司副总经理；2006 年 8 月，参与创建北京邦瑞达测控设备有限责任公司（即股份公司的前身），任公司总经理。股份公司成立后，担任股份公司董事、总经理。

报告期内，公司控股股东及实际控制人未发生变动。



四、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

（一） 报告期内的普通股股票发行情况

☐适用 ☒不适用

（二） 存续至报告期的募集资金使用情况

☐适用 ☒不适用

五、 存续至本期的优先股股票相关情况

☐适用 ☒不适用

六、 存续至本期的债券融资情况

☐适用 ☒不适用

七、 存续至本期的可转换债券情况

☐适用 ☒不适用

八、 银行及非银行金融机构间接融资发生情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

序号	贷款方式	贷款提供方	贷款提供方类型	贷款规模	存续期间		利息率
					起始日期	终止日期	
1	信用贷款	北京中关村银行	银行	500,000.00	2020 年 3 月 11 日	2021 年 3 月 11 日	5.6%
合计	-	-	-	500,000.00	-	-	-

九、 权益分派情况**(一) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况**

☐适用 ☒不适用

报告期内未执行完毕的利润分配与公积金转增股本的情况：

☐适用 ☒不适用

(二) 权益分派预案

☐适用 ☒不适用

十、 特别表决权安排情况

☐适用 ☒不适用

第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况

一、董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期	
				起始日期	终止日期
邸磊	董事长	男	1964 年 3 月	2018 年 8 月 27 日	2021 年 8 月 15 日
邸生才	董事	男	1934 年 6 月	2018 年 8 月 16 日	2021 年 8 月 15 日
郑济宁	董事、总经理	男	1956 年 3 月	2018 年 8 月 16 日	2021 年 8 月 15 日
郑高山	董事、董事会秘书	男	1983 年 7 月	2018 年 8 月 16 日	2021 年 8 月 15 日
吴艳芳	董事	女	1982 年 9 月	2020 年 10 月 28 日	2021 年 8 月 15 日
杨昌鹏	监事（职工代表）	男	1991 年 2 月	2020 年 10 月 23 日	2021 年 8 月 15 日
张瑞军	监事	男	1966 年 5 月	2018 年 8 月 16 日	2021 年 8 月 15 日
孟祥伟	监事会主席	女	1984 年 10 月	2020 年 4 月 15 日	2021 年 8 月 15 日
金兆艳	财务负责人	女	1980 年 9 月	2020 年 11 月 4 日	2021 年 8 月 15 日
董事会人数：				5	
监事会人数：				3	
高级管理人员人数：				3	

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

邸生才、邸磊、郑济宁为公司共同控股股东及实际控制人。公司董事邸生才和邸磊为父子关系；公司董事郑济宁和郑高山为父子关系；公司董事郑高山和董事吴艳芳为夫妻关系。除此之外，公司的董事、监事、高级管理人员相互之间及与控股股东、实际控制人之间不存在关联关系。

(二) 持股情况

单位：股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%	期末持有股票期权数量	期末被授予的限制性股票数量
邸生才	董事	4,515,000	-	4,515,000	42.43%	-	-
邸磊	董事长	2,257,500	-	2,257,500	21.22%	-	-
郑济宁	董事、总经理	2,257,500	-	2,257,500	21.22%	-	-
郑高山	董事、董事会秘书	36,400	-	36,400	0.34%	-	-
吴艳芳	董事	96,600	-	96,600	0.91%	-	-
杨昌鹏	监事（职工代表）	-	-	-	-	-	-

张瑞军	监事	63,000	-	63,000	0.59%	-	-
孟祥伟	监事会主席	-	-	-	-	-	-
金兆艳	财务负责人	28,000	-	28,000	0.26%	-	-
合计	-	9,254,000	-	9,254,000	86.97%	0	0

(三) 变动情况

信息统计	董事长是否发生变动	☐ 是 ☒ 否
	总经理是否发生变动	☐ 是 ☒ 否
	董事会秘书是否发生变动	☐ 是 ☒ 否
	财务总监是否发生变动	☒ 是 ☐ 否

报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况：

√适用 ☐不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因
陈静	董事	离任	无	个人原因离任董事
陈燕	财务负责人	离任	无	个人原因离任财务负责人
吴艳芳	监事会主席	新任	董事	个人原因离任监事、董事会推选股东会审议新任董事
金兆艳	监事（职工代表）	新任	财务负责人	个人原因离任监事、董事会聘任财务负责人
杨昌鹏	无	新任	监事（职工代表）	职工代表大会选举新任监事
孟祥伟	无	新任	监事会主席	监事会推选股东会审议新任监事

报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况：

√适用 ☐不适用

新任监事杨昌鹏：

2009 年 9 月，毕业于河北中美经贸学校机电一体化专业。

2009 年 9 月至 2012 年 3 月，任天津中财型材有限责任公司设备部机电维修负责人。

2012 年 3 月至 2014 年 4 月，任天津悦鸣科技科技发展有限公司设备电器负责人。

2014 年 4 月至 2015 年 5 月，任北京邦瑞达测控设备有限责任公司电器工程师。

2015 年 5 月至今，任北京邦瑞达机电设备股份有限公司研发部副主任。

新任监事会主席孟祥伟：

2003 年 9 月——2007 年 7 月，毕业于北京工商大学，经济学学士学位。

2007 年 7 月——2009 年 10 月，任北京凯莱物业管理有限公司龙湾别墅管理处任总经理秘书，主要工作内容：与政府、开发商高层沟通，部门工作协调，总经理日常工作辅助、督办；

2009 年 10 月至 2009 年 12 月，待业。

2009 年 12 月——2011 年 11 月，任北京紫光博瑞制冷空调设备工程有限公司市场部专员，主要工作内容：公司项目投标、产品宣传；

2011 年 11 月至 2012 年 1 月，待业。

2012 年 1 月——2012 年 6 月，任北京爱康宜诚医疗器材股份有限公司行政专员，主要工作内容：公司政府奖项申报、文档管理、资质印鉴管理、各项目合同管理；

2012 年 7 月至 2012 年 10 月，待业。

2012 年 11 月至今，任北京邦瑞达测控设备有限责任公司（即股份公司的前身）行政部经理，主要工作内容：公司项目投标、政府奖项申报、专利申报、合同管理。

（四） 董事、高级管理人员的股权激励情况

☐适用 ☒不适用

二、 员工情况

（一） 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
行政人员	7	-	-	6
技术人员	10	-	-	10
生产人员	6	-	-	6
销售人员	1	-	-	1
员工总计	24	-	-	23

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	1	1
硕士	2	2
本科	10	9
专科	7	7
专科以下	4	4
员工总计	24	23

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况

公司目前主要通过网络招聘的形式完成公司人才引进。公司进行内部培养，老带新等方式对员工进行培训。通过按月评定和年度评定的方式对员工工作情况进行评价并调整相关薪酬。

公司目前无需公司承担费用的离退休员工。

(二) 核心员工（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

单位：股

☒ 适用 ☐ 不适用

姓名	变动情况	任职	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数
刘冠勇	无变动	能源部副主任	56,000	-	56,000
马洪波	无变动	高级工程师	35,000	-	35,000
苍崇杰	无变动	副总经理	35,000	-	35,000
窦坦忠	无变动	烟草部主任兼 总经理助理	21,000	-	21,000
王家忠	无变动	高级工程师	21,000	-	21,000
刘义兴	无变动	生产部负责人	-	-	-

核心员工的变动对公司的影响及应对措施：

☐ 适用 ☒ 不适用

三、 报告期后更新情况

☐ 适用 ☒ 不适用

第七节 公司治理、内部控制和投资者保护

事项	是或否
年度内是否建立新的公司治理制度	☐ 是 ☒ 否
投资机构是否派驻董事	☐ 是 ☒ 否
监事会对本年监督事项是否存在异议	☐ 是 ☒ 否
管理层是否引入职业经理人	☐ 是 ☒ 否
会计核算体系、财务管理、风险控制及其他重大内部管理制度本年是否发现重大缺陷	☐ 是 ☒ 否
是否建立年度报告重大差错责任追究制度	☒ 是 ☐ 否

一、 公司治理

(一) 制度与评估

1、 公司治理基本状况

报告期内，公司根据《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》以及全国中小企业股份转让系统有限责任公司制定的相关法律法规及规范性文件的要求，修订了公司章程，及相关管理规则，建立行之有效的内控管理体系，确保公司规范运作。公司股东大会、董事会、监事会的召集、召开、表决程序符合有关法律、法规的要求，且均严格按照相关法律法规，履行各自的权利和义务，公司重大生产经营决策、投资决策及财务决策均按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行，截至报告期末，上述机构和人员依法运作，未出现违法、违规现象和重大缺陷，能够切实履行应尽的职责和义务。

2、 公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

经董事会评估认为，公司治理机制完善，符合《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》等法律法规及规范性文件的要求，能够给所有股东提供合适的保护和平等权利。公司能够确保全体股东享有法律、法规和《公司章程》规定的合法权利，享有平等地位，保证所有股东能够充分行使自己的权利。

3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

报告期内，公司重要事项均严格按照有关法律、法规及《公司章程》等要求召开三会进行审议，保证做到真实、准确、完整、及时，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

4、 公司章程的修改情况

根据《公司法》、《公司治理规则》和《信息披露规则》等相关规定，并结合公司实际情况，对《公司章程》部分内容进行了修订。详见公司于 2020 年 3 月 25 日披露于全国中小企业股份转让信息系统披露平台（www.neeq.com.cn）的《关于修订<公司章程>公告》（公告编号 2020-008）。

（二） 三会运作情况

1、 三会召开情况

会议类型	报告期内会议召开的次数	经审议的重大事项（简要描述）
董事会	4	审议了公司《2019 年年度报告》、《关于修订公司章程的议案》、《关于修订公司相关制度的议案》、《2019 年半年度报告》、《关于变更投资设立全资子公司的议案》、《关于提名吴艳芳担任公司第二届董事会董事的议案》等议案。
监事会	3	审议了公司《2019 年年度报告》、《关于提名孟祥伟担任公司第二届监事会监事的议案》等议案。
股东大会	2	审议了公司《2019 年年度报告》、《关于修订公司章程的议案》、《关于修订公司相关制度的议案》、《关于提名孟祥伟担任公司第二届监事会监事的议案》、《关于变更投资设立全资子公司的议案》、《关于提名吴艳芳担任公司第二届董事会董事的议案》等议案。

2、 三会的召集、召开、表决程序是否符合法律法规要求的评估意见

公司“三会”的召集、召开程序符合有关法律、法规的要求以及《公司章程》的规定，公司认真履行信息披露义务，信息披露工作严格遵守相关法律、法规以及《北京邦瑞达机电设备股份有限公司信息披露管理制度》的规定，做到真实、准确、完整、及时，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

二、 内部控制

（一） 监事会就年度内监督事项的意见

报告期内，监事会能够独立运作，对本年度内的监督事项没有异议。

(二) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司与控股股东及实际控制人在业务、人员、资产、机构、财务等方面相互独立。报告期内，控股股东及实际控制人不存在影响公司独立性的情形。公司具备独立自主经营的能力。

(三) 对重大内部管理制度的评价

一、财务管理制度

公司按照国家法律法规的财务管理规定，制定了整套财务管理体系，认真贯彻执行财务规范及财务流程，保证财务核算工作的独立性。

二、信息披露制度

公司“三会”制度、信息披露制度制定的较为完善，实践中也得到比较好的贯彻实施，符合公司治理的相关规定，对规范公司经营活动起到了积极的作用。

三、风险管理制度

根据《中华人民共和国公司法》、《企业内部控制基本规范》等法律、规范性文件，建立了规范、有效的控制风险制度。提高了公司风险防范能力，保证了公司安全、稳健运行。报告期内，公司未发现内部管理制度上的重大缺陷。

(四) 年度报告差错责任追究制度相关情况

2016 年 3 月 15 日，公司召开第一届董事会第三次会议，审议通过了《年度报告信息披露重大差错责任追究制度》。

报告期内，公司未发生重大会计差错更正、重大遗漏信息等情况。

三、 投资者保护

(一) 公司股东大会实行累积投票制和网络投票安排的情况

☐适用 ☒不适用

(二) 特别表决权股份

☐适用 ☒不适用

第八节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	是			
审计意见	无保留意见			
审计报告中的特别段落	☒ 无 ☐ 强调事项段 ☐ 其他事项段 ☐ 持续经营重大不确定性段落 ☐ 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明			
审计报告编号	(2021)京会兴审字第 13000102 号			
审计机构名称	北京兴华会计师事务所(特殊普通合伙)			
审计机构地址	北京市西城区裕民路 18 号北环中心 22 层			
审计报告日期	2021 年 4 月 13 日			
签字注册会计师姓名及连续签字年限	张砚东 4 年	汪锋 4 年	年	年
会计师事务所是否变更	否			
会计师事务所连续服务年限	4 年			
会计师事务所审计报酬	14 万元			

审 计 报 告

(2021)京会兴审字第 13000102 号

北京邦瑞达机电设备股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了北京邦瑞达机电设备股份有限公司（以下简称邦瑞达公司）合并及母公司财务报表（以下简称财务报表），包括 2020 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2020 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了邦瑞达公司 2020 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2020 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于邦瑞达公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、其他信息

邦瑞达公司(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括邦瑞达公司 2020 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

四、管理层和治理层对财务报表的责任

邦瑞达公司管理层（以下简称管理层）负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估邦瑞达公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算邦瑞达公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督邦瑞达公司的财务报告过程。

五、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保

证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

1、识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险；设计和实施审计程序以应对这些风险；并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

2、了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

3、评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

4、对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对邦瑞达公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致邦瑞达公司不能持续经营。

5、评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

6、就邦瑞达公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟

通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

（以下为邦瑞达公司审计报告正文签字盖章页）

北京兴华
会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：张砚东
（项目合伙人）

中国·北京
二〇二一年四月十三日

中国注册会计师：汪锋

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2020 年 12 月 31 日	2020 年 1 月 1 日
流动资产：			
货币资金	五、（一）	2,785,929.93	539,856.10
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	五、（二）	959,647.89	889,733.49
应收款项融资			
预付款项	五、（三）	328,150.61	222,887.00
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	五、（四）	274,332.83	390,033.56
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、（五）	1,257,756.91	2,119,337.57
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			214,371.00
流动资产合计		5,605,818.17	4,376,218.72
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资		-	-
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	五、（六）	563,098.46	292,718.66
在建工程		-	-
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			

无形资产	五、(七)	56,263.02	64,419.69
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	五、(八)		
其他非流动资产			
非流动资产合计		619,361.48	357,138.35
资产总计		6,225,179.65	4,733,357.07
流动负债：			
短期借款	五、(九)	350,000.00	0.00
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	五、(十)	1,916,770.50	2033,357.41
预收款项			605,680.00
合同负债			
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	五、(十一)	194,785.70	550,663.72
应交税费	五、(十二)	130,180.28	1,578.33
其他应付款	五、(十三)	1,603,767.37	1,116,989.56
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计		4,195,503.85	4,308,269.02
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款		-	-
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			

递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计			
负债合计		4,195,503.85	4,308,269.02
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五、（十四）	10,640,000.00	10,640,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、（十五）	182,367.99	182,367.99
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积			
一般风险准备			
未分配利润	五、（十六）	-8,792,692.19	-10,397,279.94
归属于母公司所有者权益合计		2,029,675.80	425,088.05
少数股东权益			
所有者权益合计		2,029,675.80	425,088.05
负债和所有者权益总计		6,225,179.65	4,733,357.07

法定代表人：邸磊

主管会计工作负责人：金兆艳

会计机构负责人：金兆艳

(二) 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2020 年 12 月 31 日	2020 年 1 月 1 日
流动资产：			
货币资金		2,736,973.27	539,856.10
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	十三、（一）	959,647.89	889,733.49
应收款项融资			
预付款项		228,150.61	222,887.00
其他应收款	十三、（二）	226,832.83	390,033.56
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		1,257,756.91	2,119,337.57
合同资产			

持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			214,371.00
流动资产合计		5,409,361.51	4,376,218.72
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十三、（三）	200,000.00	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		563,098.46	292,718.66
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		56,263.02	64,419.69
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产			
其他非流动资产			
非流动资产合计		819,361.48	357,138.35
资产总计		6,228,722.99	4,733,357.07
流动负债：			
短期借款		350,000.00	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		1,916,770.50	2,033,357.41
预收款项			605,680.00
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		194,785.70	550,663.72
应交税费		130,180.28	1,578.33
其他应付款		1,603,767.37	1,116,989.56
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计		4,195,503.85	4,308,269.02

非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计			
负债合计		4,195,503.85	4,308,269.02
所有者权益：			
股本		10,640,000.00	10,640,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		182,367.99	182,367.99
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积			
一般风险准备			
未分配利润		-8,789,148.85	-10,397,279.94
所有者权益合计		2,033,219.14	425,088.05
负债和所有者权益合计		6,228,722.99	4,733,357.07

(三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	2020 年	2019 年
一、营业总收入		7,928,631.25	2,014,887.28
其中：营业收入	五、(十七)	7,928,631.25	2,014,887.28
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		6,901,246.75	4,969,811.35
其中：营业成本	五、(十七)	2,741,058.10	915,288.94

利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金 净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	五、(十八)	62,453.10	3,012.68
销售费用	五、(十九)	1,112,278.39	479,319.35
管理费用	五、(二十)	1,405,408.62	1,559,625.06
研发费用	五、(二十一)	1,539,666.62	2,011,722.72
财务费用	五、(二十二)	40,381.92	842.60
其中：利息费用		30,311.44	
利息收入		1,420.07	1,932.70
加：其他收益	五、(二十三)	338,261.43	
投资收益（损失以“-” 号填列）			
其中：对联营企业和合营 企业的投资收益			
以摊余成本计量的 金融资产终止确认 收益（损失以“-” 号填列）			
汇兑收益（损失以“-” 号填列）			
净敞口套期收益（损失以 “-”号填列）			
公允价值变动收益（损失 以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以 “-”号填列）	五、(二十四)	238,941.82	-43,182.25
资产减值损失（损失以 “-”号填列）			-947,459.13
资产处置收益（损失以 “-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-” 号填列）		1,604,587.75	-3,945,565.45
加：营业外收入		-	-
减：营业外支出		-	-
四、利润总额（亏损总额以“-” 号填列）		1,604,587.75	-3,945,565.45
减：所得税费用			

五、净利润（净亏损以“-”号填列）		1,604,587.75	-3,945,565.45
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		1,604,587.75	-3,945,565.45
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类：	-	-	-
1. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		1,604,587.75	-3,945,565.45
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
（5）其他			
2. 将重分类进损益的其他综合收益			
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（4）其他债权投资信用减值准备			
（5）现金流量套期储备			
（6）外币财务报表折算差额			
（7）其他			

(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		1,604,587.75	-3,945,565.45
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		1,604,587.75	-3,945,565.45
(二) 归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）		0.15	-0.37
(二) 稀释每股收益（元/股）		0.15	-0.37

法定代表人：邸磊

主管会计工作负责人：金兆艳

会计机构负责人：金兆艳

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2020 年	2019 年
一、营业收入	十三、（四）	7,928,631.25	2,014,887.28
减：营业成本	十三、（四）	2,741,058.1	915,288.94
税金及附加		62,453.10	3,012.68
销售费用		1,112,278.39	479,319.35
管理费用		1,404,368.62	1,559,625.06
研发费用		1,539,666.62	2,011,722.72
财务费用		40,378.58	842.60
其中：利息费用		30,311.44	
利息收入		1,403.41	1,932.70
加：其他收益		338,261.43	
投资收益（损失以“-”号填列）			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		241,441.82	-43,182.25

资产减值损失（损失以“-”号填列）			-947,459.13
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		1,608,131.09	-3,945,565.45
加：营业外收入			
减：营业外支出			
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		1,608,131.09	-3,945,565.45
减：所得税费用			
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		1,608,131.09	-3,945,565.45
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		1,608,131.09	-3,945,565.45
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		1,608,131.09	-3,945,565.45

七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

（五） 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2020 年	2019 年
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		8,519,143.54	3,234,868.85
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金	五、（二十五）	812,155.05	1,287,436.38
经营活动现金流入小计		9,331,298.59	4,522,305.23
购买商品、接受劳务支付的现金		1,501,173.59	1,427,270.18
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		2,538,364.54	2,324,142.72
支付的各项税费		517,486.79	45,026.84
支付其他与经营活动有关的现金	五、（二十五）	2,722,186.02	2,057,709.08
经营活动现金流出小计		7,279,210.94	5,854,148.82
经营活动产生的现金流量净额		2,052,087.65	-1,331,843.59
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长			

期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计			
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		365,702.38	3,696.00
投资支付的现金			
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		365,702.38	3,696.00
投资活动产生的现金流量净额		-365,702.38	-3,696.00
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		1,240,000.00	
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		1,240,000.00	
偿还债务支付的现金		650,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		30,311.44	
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		680,311.44	
筹资活动产生的现金流量净额		559,688.56	-
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		2,246,073.83	-1,335,539.59
加：期初现金及现金等价物余额		539,856.10	1,875,395.69
六、期末现金及现金等价物余额		2,785,929.93	539,856.10

法定代表人：邸磊

主管会计工作负责人：金兆艳

会计机构负责人：金兆艳

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2020 年	2019 年
一、经营活动产生的现金流量：			

销售商品、提供劳务收到的现金		8,519,143.54	3,234,868.85
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		812,138.39	1,287,436.38
经营活动现金流入小计		9,331,281.93	4,522,305.23
购买商品、接受劳务支付的现金		1,501,173.59	1,427,270.18
支付给职工以及为职工支付的现金		2,538,364.54	2,324,142.72
支付的各项税费		517,486.79	45,026.84
支付其他与经营活动有关的现金		2,571,126.02	2,057,709.08
经营活动现金流出小计		7,128,150.94	5,854,148.82
经营活动产生的现金流量净额		2,203,130.99	-1,331,843.59
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计			
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		365,702.38	3,696.00
投资支付的现金		200,000.00	
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		565,702.38	3,696.00
投资活动产生的现金流量净额		-565,702.38	-3,696.00
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		1,240,000.00	
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		1,240,000.00	
偿还债务支付的现金		650,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		30,311.44	
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		680,311.44	
筹资活动产生的现金流量净额		559,688.56	
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		2,197,117.17	-1,335,539.59
加：期初现金及现金等价物余额		539,856.10	1,875,395.69
六、期末现金及现金等价物余额		2,736,973.27	539,856.10

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2020 年												
	归属于母公司所有者权益											少数 股东 权益	所有者权益 合计
	股本	其他权益工具			资本 公积	减：库 存股	其他综 合收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分配利润		
优先股		永续 债	其他										
一、上年期末余额	10,640,000.00				182,367.99						-10,397,279.94		425,088.05
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	10,640,000.00				182,367.99						-10,397,279.94		425,088.05
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）											1,604,587.75		1,604,587.75
（一）综合收益总额													
（二）所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
（三）利润分配													

1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配													
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
（五）专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
（六）其他													
四、本年期末余额	10,640,000.00				182,367.99						-8,792,692.19		2,029,675.80

项目	2019 年												
	归属于母公司所有者权益										少数 股东 权益	所有者权 益 合计	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减：库 存股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备			未分配利润
		优先 股	永续 债	其他									
一、上年期末余额	10,640,000.00				182,367.99						-6,451,714.49		4,370,653.50
加：会计政策变更													

前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	10,640,000.00				182,367.99						-6,451,714.49		4,370,653.50
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）											-3,945,565.45		-3,945,565.45
（一）综合收益总额													
（二）所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
（三）利润分配													
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配													
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													

5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本年期末余额	10,640,000.00				182,367.99						-10,397,279.94		425,088.05

法定代表人：邸磊

主管会计工作负责人：金兆艳

会计机构负责人：金兆艳

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2020 年											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	10,640,000.00				182,367.99						-10,397,279.94	425,088.05
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	10,640,000.00				182,367.99						-10,397,279.94	425,088.05
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）											1,608,131.09	1,608,131.09
（一）综合收益总额											1,608,131.09	1,608,131.09

(二) 所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配												
4. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												

1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本年期末余额	10,640,000.00				182,367.99						-8,789,148.85	2,033,219.14

项目	2019 年											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	10,640,000.00				182,367.99						-6,451,714.49	4,370,653.50
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	10,640,000.00				182,367.99						-6,451,714.49	4,370,653.50
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）											-3,945,565.45	-3,945,565.45
（一）综合收益总额											-3,945,565.45	-3,945,565.45
（二）所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配												

1. 提取盈余公积												
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配												
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1.资本公积转增资本（或股本）												
2.盈余公积转增资本（或股本）												
3.盈余公积弥补亏损												
4.设定受益计划变动额结转留存收益												
5.其他综合收益结转留存收益												
6.其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本年期末余额	10,640,000.00				182,367.99						-10,397,279.94	425,088.05

三、 财务报表附注

北京邦瑞达机电设备股份有限公司

2020年度财务报表附注

(金额单位: 元 币种: 人民币)

一、公司基本情况

(一) 公司概况

北京邦瑞达机电设备股份有限公司(以下简称“邦瑞达”,“公司”或“本公司”)前身为北京邦瑞达测控设备有限责任公司,于2015年5月由北京邦瑞达测控设备有限责任公司(以下简称“邦瑞达测控”)全体股东为发起人,以邦瑞达测控截至2015年3月31日止的净资产人民币6,453,651.75元按照1:0.7748折价入股,折合成人民币500.00万股作为股份公司股本,每股面值为人民币1元,共同发起设立的股份有限公司。公司最新的营业执照证书企业信用代码证号为:911101147921242547,并于2015年9月30日在全国中小企业股份转让系统挂牌。公司证券代码:833636。

经过历年的增发新股,截至2020年12月31日止,公司累计发行股本总数1,064.00万股,注册资本为人民币1,064.00万元,注册地址:北京市昌平区科技园区华通路11号309室,实际控制人为邸生才、郑济宁、邸磊。

公司经营范围:生产TCZ系列射线检测仪、MD系列片烟箱密度偏差率检测仪、CX型烟箱片烟成像检测装置、HF-字母(类型)型灰分检测仪、QT系列在线烟箱缺条检测仪、BRD系列X射线皮带秤;销售射线检测仪;销售机械设备、电子产品、计算机及辅助设备、建筑材料、五金交电、化工产品(不含危险化学品);技术开发、转让、咨询(不含中介服务);货物进出口、技术进出口、代理进出口。(企业依法自主选择经营项目,开展经营活动;依法须经批准的项目,经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动;不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。)

公司主要产品:公司主要产品或服务为辐射监测技术产品研发、生产与销售。

本财务报表业经公司全体董事于2021年4月13日批准报出。

(二) 合并财务报表范围

本期纳入合并范围的子公司共1家,较上年新增1家,具体见本附注“六、合并范围的变更”以及本附注“七、在其他主体中的权益”。

二、财务报表编制基础

(一) 编制基础

公司根据实际发生的交易和事项,按照财政部发布的《企业会计准则—基本准则》以及其后颁布及修订的具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定(统称“企业会计准则”),以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》(2014年修订)的披露规定编制财务报表。

(二) 持续经营

公司对报告期末起12个月的持续经营能力进行了评价,未发现对持续经营能力产生重

大怀疑的事项或情况。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

三、重要会计政策及会计估计

（一）遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了报告期公司的财务状况、经营成果、现金流量等有关信息。

（二）会计期间

本公司自公历1月1日起至12月31日止为一个会计年度。本报告期间为2020年1月1日至2020年12月31日。

（三）营业周期

本公司以12个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

（四）记账本位币

本公司的记账本位币为人民币，编制财务报表采用的货币为人民币。本公司及子公司选定记账本位币的依据是主要业务收支的计价和结算币种。

（五）合并财务报表的编制方法

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，控制是指投资方拥有被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。相关活动，是指对被投资方的回报产生重大影响的活动。

被投资方的相关活动根据具体情况进行判断，通常包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究与开发活动以及融资活动等。

在综合考虑被投资方的设立目的、被投资方的相关活动以及如何对相关活动作出决策、本公司享有的权利是否使其目前有能力主导被投资方的相关活动、是否通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报、是否有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额以及与其他方的关系等基础上对是否控制被投资方进行判断。一旦相关事实和情况的变化导致控制所涉及的相关要素发生变化的，将进行重新评估。

在判断是否拥有对被投资方的权力时，仅考虑与被投资方相关的实质性权利，包括自身所享有的实质性权利以及其他方所享有的实质性权利。

本公司以自身和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，已按照统一的会计政策及会计期间，反映企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。合并程序具体包括：合并母公司与子公司的资产、负债、所有者权益、收入、费用和现金流等项目；抵销母公司对子公司的长期股权投资与母公司在子公司所有者权益中所享有的份额；抵销母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响，内部交易表明相关资产发生减值损失的，全额确认该部分损失；站在企业集团角度对特殊交易事项予以调整。

子公司所有者权益中不属于母公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“少数股东权益”项目列示。

子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东权益”项目列示。子公司当期综合收益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中综合收益总额项目下以“归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。

子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余额仍冲减少数股东权益。

向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，全额抵销“归属于母公司所有者的净利润”。子公司向母公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，按照母公司对该子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益，按照母公司对出售方子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。

本公司在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，编制合并报表时，调整合并资产负债表的期初数，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

本公司在报告期内因非同一控制下企业合并或其他方式增加的子公司以及业务，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数，将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润、现金流量纳入合并利润表和合并现金流量表。

本公司在报告期内处置子公司以及业务，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数，该子公司以及业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表，现金流量纳入合并现金流量表。

母公司购买子公司少数股东拥有的子公司股权，在合并财务报表中，因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步实现的同一控制下企业合并，不属于“一揽子交易”的，取得控制权日，合并方在达到合并之前持有的长期股权投资，在取得日与合并方与被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日与合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并，不属于“一揽子交易”的，在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或资产变动而产生的其他综合收益除外。

母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，如果处置对子公司股权投

资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

合并所有者权益变动表根据合并资产负债表和合并利润表编制。

（六）现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。现金等价物是指持有的期限短（一般是指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金及价值变动风险很小的投资。

（七）外币业务和外币报表折算

1、外币业务折算

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，由此产生的汇兑差额计入当期损益或其他综合收益。

2、外币报表折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，在其他综合收益项目下单独列示“外币报表折算差额”项目。

处置境外经营时，将资产负债表中其他综合收益项目下列示的、与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自其他综合收益项目转入处置当期损益；部分处置境外经营的，按处置的比例计算处置部分的外币财务报表折算差额，转入处置当期损益。

（八）金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

1、金融工具的确认和终止确认

本公司于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

满足下列条件的，终止确认金融资产(或金融资产的一部分，或一组类似金融资产的一部分)，即从其账户和资产负债表内予以转销：

(1) 收取金融资产现金流量的权利届满；

(2) 转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且(a)实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或(b)虽然实质上既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但放弃了对该金融资产的控制。

如果金融负债的责任已履行、撤销或届满，则对金融负债进行终止确认。如果现有金融

负债被同一债权人以实质上几乎完全不同条款的另一金融负债所取代,或现有负债的条款几乎全部被实质性修改,则此类替换或修改作为终止确认原负债和确认新负债处理,差额计入当期损益。

以常规方式买卖金融资产,按交易日会计进行确认和终止确认。常规方式买卖金融资产,是指按照合同条款的约定,在法规或通行惯例规定的期限内收取或交付金融资产。交易日,是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

2、金融资产分类和计量

本公司的金融资产于初始确认时根据本公司企业管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征分类为:以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。金融资产在初始确认时以公允价值计量,但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的,按照交易价格进行初始计量。

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产,相关交易费用直接计入当期损益,其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

金融资产的后续计量取决于其分类:

(1) 以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的,分类为以摊余成本计量的金融资产:管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标;该金融资产的合同条款规定,在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产采用实际利率法确认利息收入,其终止确认、修改或减值产生的利得或损失,均计入当期损益。此类金融资产主要包含货币资金、应收账款、应收票据、其他应收款、债权投资和长期应收款等。本公司将自资产负债表日起一年内到期的债权投资和长期应收款列报为一年内到期的非流动资产,原到期日在一年以内的债权投资列报为其他流动资产。

(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

①以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

金融资产同时符合下列条件的,分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产:本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标;该金融资产的合同条款规定,在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外,其余公允价值变动计入其他综合收益。当金融资产终止确认时,之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出,计入当期损益。此类金融资产包括应收款项融资和其他债权投资。自资产负债表日起一年内到期的其他债权投资列报为一年内到期的非流动资产,原到期日在一年以内的其他债权投资列报为其他流动资产。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

本公司不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产,仅将相关股利收入(明确作为投资成本部分收回的股利收入除外)计入当期损益,公允价值的后续变动计入其他综合收益,不需计提减值准备。当金融资产终止确认时,之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出,计入留存收益。此类金融资产列报为其他权益工具投资。

(3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。此类金融资产列报为交易性金融资产，自资产负债表日起超过一年到期且预期持有超过一年的列报为其他非流动金融资产。在初始确认时，为消除或显著减少会计错配，本公司可将金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，该指定一经作出不得撤销。

3、金融负债分类和计量

本公司的金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、其他金融负债、被指定为有效套期工具的衍生工具。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债(含属于金融负债的衍生工具)和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

满足下列条件之一的，属于交易性金融负债：承担相关金融负债的目的主要是为了在近期出售或回购；属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证

据表明企业近期采用短期获利方式模式；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、符合财务担保合同的衍生工具除外。交易性金融负债(含属于金融负债的衍生工具)，按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动均计入当期损益。

(2) 其他金融负债

对于此类金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

4、金融工具抵销

同时满足下列条件的，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

5、财务担保合同

财务担保合同，是指特定债务人到期不能按照债务工具条款偿付债务时，发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。财务担保合同在初始确认时按照公允价值计量，除指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同外，其余财务担保合同在初始确认后按照资产负债表日确定的预期信用损失准备金额和初始确认金额扣除按照收入确认原则确定的累计摊销额后的余额两者孰高者进行后续计量。

6、金融资产转移

本公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情

况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

通过对所转移金融资产提供财务担保方式继续涉入的，按照金融资产的账面价值和财务担保金额两者之中的较低者，确认继续涉入形成的资产。财务担保金额，是指所收到的对价中，将被要求偿还的最高金额。

（九）预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、租赁应收款及财务担保合同等进行减值处理并确认损失准备。

信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对于租赁应收款、应收款项、合同资产，本公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述采用简化计量方法以外的金融资产及财务担保合同，本公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后未显著增加，处于第一阶段，本公司按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果初始确认后发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。对于资产负债表日只具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后未显著增加。

本公司基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失。本公司考虑了不同客户的信用风险特征，以账龄组合为基础评估以摊余成本计量金融工具的预期信用损失。

本公司在评估预期信用损失时，考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

1、信用风险显著增加的判断标准

本公司利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

- 信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化；
- 预期将导致债务人履行其偿债义务的能力是否发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化；
- 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；
- 债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；

- 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化。这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；
- 预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；
- 借款合同的预期变更，包括预计违反合同的行为是否可能导致的合同义务的免除或修订、给予免息期、利率跳升、要求追加抵押品或担保或者对金融工具的合同框架做出其他变更；
- 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
- 合同付款是否发生逾期超过(含)30日。

2、已发生信用减值金融资产的定义

当本公司预期对金融资产未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；
- 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

3、预期信用损失的确定

本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

- 对于金融资产，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值；
- 对于租赁应收款项，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值；
- 对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

本公司计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；货币时间价值；在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

4、减记金融资产

当本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。

(十) 存货

1、存货的分类

存货分类为：原材料、库存商品、在产品。

2、取得和发出存货的计价方法

取得存货时按照成本进行计量。存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。

存货发出时按先进先出法计价。

3、存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

期末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

4、存货的盘存制度

采用永续盘存制。

5、低值易耗品和包装物的摊销方法

（1）低值易耗品采用一次转销法；

（2）包装物采用一次转销法。

（十一）长期股权投资

1、长期股权投资的分类及其判断依据

（1）长期股权投资的分类

长期股权投资分为三类，即是指投资方对被投资单位实施控制、重大影响的权益性投资，以及对其合营企业的权益性投资。

（2）长期股权投资类别的判断依据

① 确定对被投资单位控制的依据详见本附注“三、（五）”；

② 确定对被投资单位具有重大影响的依据：

重大影响，是指对一个企业的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

公司通常通过以下一种或几种情形判断是否对被投资单位具有重大影响：

A.在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表。在这种情况下，由于在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表，并相应享有实质性的参与决策权，投资方可以通过

该代表参与被投资单位财务和经营政策的制定，达到对被投资单位施加重大影响。

B.参与被投资单位财务和经营政策制定过程。这种情况下，在制定政策过程中可以为其自身利益提出建议和意见，从而可以对被投资单位施加重大影响。

C.与被投资单位之间发生重要交易。有关的交易因对被投资单位的日常经营具有重要性，进而一定程度上可以影响到被投资单位的生产经营决策。

D.向被投资单位派出管理人员。在这种情况下，管理人员有权力主导被投资单位的相关活动，从而能够对被投资单位施加重大影响。

E.向被投资单位提供关键技术资料。因被投资单位的生产经营需要依赖投资方的技术或技术资料，表明投资方对被投资单位具有重大影响。

公司在判断是否对被投资方具有重大影响时，不限于是否存在上述一种或多种情形，还需要综合考虑所有事实和情况来做出综合的判断。

投资方对被投资单位具有重大影响的权益性投资，即对联营企业投资。

2、长期股权投资初始成本的确定

（1）企业合并形成的长期股权投资

同一控制下的企业合并：公司以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式以及以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付合并对价之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价）；资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。合并方以发行权益性证券作为合并对价的，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公（资本溢价或股本溢价）；资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下的企业合并：公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并成本为购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本。本公司将合并协议约定的或有对价作为企业合并转移对价的一部分，按照其在购买日的公允价值计入企业合并成本。

合并方或购买方为企业合并而发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用于发生时计入当期损益。

（2）其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值为基础确定其初始投

资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本包括放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本。

3、长期股权投资的后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算。

采用成本法核算的长期股权投资按照初始投资成本计价。追加或收回投资调整长期股权投资的成本。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

对合营企业和联营企业的长期股权投资，采用权益法核算。初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

本公司取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；本公司按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；本公司对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

本公司在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益等。

本公司确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，本公司负有承担额外损失义务的除外。

被投资单位以后实现净利润的，本公司在其收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

本公司计算确认应享有或应分担被投资单位的净损益时，与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于本公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。

本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，按照《企业会计准则第8号——资产减值》等的有关规定属于资产减值损失的，全额确认交易损失。

本公司因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》确定的原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入改按权益法核算的当期损益。

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关

资产或负债相同的基础进行会计处理。

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理。

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

（十二）固定资产

1、固定资产确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产分类为：机器设备、电子设备、运输设备、办公家具。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：（1）与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；（2）该固定资产的成本能够可靠地计量。

2、折旧方法

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提供经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
机械设备	直线法	10	5.00	9.50
办公家具	直线法	3-5	5.00	31.67~19.00
电子设备	直线法	3	5.00	31.67
运输设备	直线法	5	5.00	19.00

（十三）借款费用

1、借款费用资本化的确认原则

借款费用，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

（1）资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

（2）借款费用已经发生；

（3）为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

2、借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售

的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

3、借款费用暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

4、借款费用资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用及其辅助费，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

（十四）无形资产

1、无形资产的计价方法

（1）取得无形资产时按成本进行初始计量

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，其入账价值包括放弃债权的公允价值和可直接归属于使该资产达到预定用途所发生的税金等其他成本；

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

内部自行开发的无形资产，其成本包括：开发该无形资产时耗用的材料、劳务成本、注册费、在开发过程中使用的其他专利权和特许权的摊销以及满足资本化条件的利息费用，以及为使该无形资产达到预定用途前所发生的其他直接费用。

（2）后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

公司无形资产按照以下方式摊销：

项目	预计使用寿命
软件	5 年

（十五）长期资产减值

在每个资产负债表日判断长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、采用成本模式计量的生物性资产、油气资产使用寿命确定的无形资产等是否存在减值迹象，对存在减值迹象的，估计其可收回金额，可收回金额低于其账面价值的，将资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认相应的减值损失，计入当期损益，同时计提相应的减值准备。

资产可收回金额的估计，根据其公允价值减去处置费用后的净额与其预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。企业以单项资产为基础估计其可收回金额，在难以对单项资产可收回金额进行估计的情况下，以资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间做相应调整，使资产在剩余寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值。

对于使用寿命不确定的无形资产、尚未达到使用状态的无形资产以及合并所形成的商誉每年年度终了进行减值测试。

关于商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。在将商誉的账面价值分摊至相关的资产组或者资产组组合时，按照各资产组或者资产组组合的公允价值占相关资产组或者资产组组合公允价值总额的比例进行分摊。公允价值难以可靠计量的，按照各资产组或者资产组组合的账面价值占相关资产组或者资产组组合账面价值总额的比例进行分摊。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

（十六）职工薪酬

职工薪酬是指为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

1、短期薪酬的会计处理方法

在职工为公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

2、离职后福利的会计处理方法

离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。

在职工为公司提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，

并计入当期损益或相关资产成本。根据设定提存计划，预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率，将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

公司根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率对所有设定受益计划义务予以折现，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务。

设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，企业以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。其中，资产上限，是指企业可从设定受益计划退款或减少未来对设定受益计划缴存资金而获得的经济利益的现值。

报告期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本中的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额部分计入当期损益或资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，可以在权益范围内转移。

在设定受益计划下，在修改设定受益计划与确认相关重组费用或辞退福利孰早日将过去服务成本确认为当期费用。

企业在设定受益计划结算时，确认结算利得或损失。该利得或损失是在结算日确定的设定受益计划义务现值与结算价格的差。

3、辞退福利的会计处理方法

在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：

- （1）企业不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；
- （2）企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

辞退福利预期在其确认的年度报告期结束后十二个月内完全支付的，适用短期薪酬的相关规定；辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的，适用其他长期职工福利的有关规定。

4、其他长期职工福利的会计处理方法

其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，根据上述 2、处理。不符合设定提存计划的，适用关于设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。在报告期末，将其他长期职工福利中的服务成本、净负债或净资产的利息净额、重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动的总净额计入当期损益或相关资产成本。

（十七）收入（自 2020 年 1 月 1 日起适用）

1、收入确认和计量所采用的会计政策

本公司与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品控制权时确认收入：合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；合同具有商业实质，即履行该合同将改变公司未来现金流量的风险、时间分布或金额；公司因向客户转让商品而有

权取得的对价很可能收回。

在合同开始日，本公司识别合同中存在的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。在确定交易价格时考虑了可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，公司在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；客户能够控制公司履约过程中在建的商品；公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，当履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

如果不满足上述条件之一，则公司在客户取得相关商品控制权的时点将分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：企业就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；企业已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；企业已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；企业已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；客户已接受该商品；其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

（十八）收入（适用于 2019 及以前年度）

1、销售商品收入的确认

公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购买方；既没有保留与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；收入的金额能够可靠地计量；相关的经济利益很可能流入企业；相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认商品销售收入实现。

销售商品收入金额，按照从购货方已收或应收的合同或协议价款确定，但已收或应收的合同或协议价款不公允的除外；合同或协议价款的收取采用递延方式，实质上具有融资性质的，按照应收的合同或协议价款的公允价值确定。应收的合同或协议价款与其公允价值之间的差额，在合同或协议期间内采用实际利率法进行摊销，计入当期损益。

2、提供劳务收入的确认

在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计的，采用完工百分比法确认提供劳务收入。提供劳务交易的完工进度，依据已完工作的测量确定。

在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，分别下列情况处理：

（1）已发生的劳务成本预计能够得到补偿，应按已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本。

（2）已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿的，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认提供劳务收入。

3、让渡资产使用权收入的确认

与交易相关的经济利益很可能流入企业，收入的金额能够可靠地计量时。分别下列情况确定让渡资产使用权收入金额：

(1) 利息收入金额，按照他人使用本企业货币资金的时间和实际利率计算确定。

(2) 使用费收入金额，按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

(十九) 合同成本（自 2020 年 1 月 1 日起适用）

合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。

1. 取得合同发生的增量成本

为取得合同发生的增量成本，是指企业不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。该成本预期能够收回的，将其作为合同取得成本确认为一项资产。企业为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出，在发生时计入当期损益，除非这些支出明确由客户承担。

2. 履行合同发生的成本

为履行合同发生的成本，不属于存货等其他企业会计准则规范范围，且同时满足下列条件的，将其作为合同履约成本确认为一项资产：

(1) 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用(或类似费用)、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；

(2) 该成本增加了企业未来用于履行（包括持续履行）履约义务的资源；

(3) 该成本预期能够收回。

3. 合同成本摊销和减值

合同取得成本确认的资产和合同履约成本确认的资产(以下简称“与合同成本有关的资产”)采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。合同取得成本确认的资产摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

当与合同成本有关的资产的账面价值高于下列第一项减去第二项的差额时，企业对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

(1) 企业因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；

(2) 为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前款（1）减（2）的差额高于合同成本账面价值的，应当转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的合同成本账面价值不应超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

(二十) 政府补助

政府补助，是公司从政府无偿取得货币性资产或非货币性资产。分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

1、与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助作为与资产相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延

收益余额转入资产处置当期的损益。

2、与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

公司取得的与资产相关之外的其他政府补助作为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，分别下列情况处理：

（1）用于补偿公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益。

（2）用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

与公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

3、政策性优惠贷款贴息的会计处理

（1）财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用财政将贴息资金直接拨付给公司，公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

（2）政府补助在实际收到款项时按照到账的实际金额确认和计量。只有存在确凿证据表明该项补助是按照固定的定额标准拨付的以及有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时，可以按应收金额予以确认和计量。

（3）已确认的政府补助需要退回的，公司在需要退回的当期进行会计处理，即对初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值。

（二十一）递延所得税资产和递延所得税负债

对于某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

一般情况下所有暂时性差异均确认相关的递延所得税。但对于可抵扣暂时性差异，以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认相关的递延所得税资产。此外，与商誉的初始确认相关的，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额(或可抵扣亏损)的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产或负债。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损及税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

确认与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债，除非本公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对于与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，只有当暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，才确认递延所得税资产。资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

除与直接计入其他综合收益或股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税

计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，本公司当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

（二十二）关联方

一方控制、共同控制另一方或对另一方施加重大影响，以及两方或两方以上同受一方控制、共同控制的，构成关联方。关联方可为个人或企业。仅仅同受国家控制而不存在其他关联方关系的企业，不构成关联方。

本公司关联方包括但不限于：

- 1、母公司；
- 2、子公司；
- 3、受同一母公司控制的其他企业；
- 4、实施共同控制的投资方；
- 5、施加重大影响的投资方；
- 6、合营企业，包括合营企业的子公司；
- 7、联营企业，包括联营企业的子公司；
- 8、本公司与所属企业集团的其他成员单位（包括母公司和子公司）的合营企业或联营企业；
- 9、主要投资者个人及与其关系密切的家庭成员；
- 10、本公司或其母公司的关键管理人员及与其关系密切的家庭成员；
- 11、本公司主要投资者个人、关键管理人员或与其关系密切的家庭成员控制、共同控制的其他企业。

除上述按照企业会计准则的有关要求被确定为本公司的关联方以外，根据证监会颁布的《上市公司信息披露管理办法》的要求，以下企业或个人（包括但不限于）也属于本公司的关联方：

- 12、持有本公司 5%以上股份的企业或者一致行动人；

13、直接或者间接持有本公司 5% 以上股份的个人及与其关系密切的家庭成员，上市公司监事及与其关系密切的家庭成员；

14、在过去 12 个月内或者根据相关协议安排在未来 12 月内，存在上述第 1、3 和 11 项情形之一的企业；

15、在过去 12 个月内或者根据相关协议安排在未来 12 月内，存在上述第 9、12 项情形之一的个人；

16、由上述第 9、12 和 14 项直接或者间接控制的、或者担任董事、高级管理人员的，除本公司及其控股子公司以外的企业。

（二十三）重要会计政策和会计估计的变更

1、重要会计政策变更

（1）2017 年 7 月 5 日，财政部发布了《企业会计准则第 14 号—收入》（财会[2017]22 号）（以下简称“新收入准则”）。要求境内上市企业自 2020 年 1 月 1 日起执行新收入准则。本公司于 2020 年 1 月 1 日执行新收入准则，对会计政策的相关内容进行调整，详见附注 十七。新收入准则要求首次执行该准则的累积影响数调整首次执行当年年初（即 2020 年 1 月 1 日）留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。在执行新收入准则时，本公司仅对首次执行日尚未完成的合同的累计影响数进行调整。新收入准则对公司报告期数字无影响。

（2）财政部于 2019 年 12 月 10 日印发《企业会计准则解释第 13 号》（财会[2019]21 号），明确或修订了关于企业与其所属企业集团其他成员企业等相关的关联方判断和关于企业合并中取得的经营活动或资产的组合是否构成业务的判断，并规定自 2020 年 1 月 1 日起施行，不要求追溯调整，本公司按照财政部的要求时间开始执行前述准则，该项会计政策变更对本报告期财务报表无影响。

2、重要会计估计变更

本报告期本公司主要会计估计未发生变更。

四、税项

（一）主要税种及税率

本公司本期适用的主要税种及其税率列示如下：

税种	计税依据	税率或征收率
增值税	按应税销售收入计算销项税，并扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税	13%
城市维护建设税	实缴增值税	5%
教育费附加	实缴增值税	3%
地方教育费附加	实缴增值税	2%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%

本公司按纳税主体分别披露如下：

纳税主体名称	所得税税率
北京邦瑞达机电设备股份有限公司	15%
河北邦瑞达科技有限责任公司	25%

（二）税收优惠及批文

1、企业所得税

本公司于2015年11月24日取得高新技术企业证书,并于2018年11月30日通过复审,从2015年1月1日至2020年12月31日期间享受高新技术企业15%企业所得税优惠税率。

五、合并财务报表主要项目注释

以下注释项目(包括母公司财务报表主要项目注释)金额单位若未特别注明者均为人民币元;除非特别指出,“期末”指2020年12月31日,“期初”指2020年1月1日,“本期”指2020年度,“上期”指2019年度。

(一) 货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金	2,920.34	2,103.84
银行存款	2,783,009.59	537,752.26
合计	2,785,929.93	539,856.10

其他说明：截至 2020 年 12 月 31 日，本公司货币资金不存在抵押、质押或冻结等对使用有
 限制的款项，不存在潜在收回风险的款项。

(二) 应收账款

1、应收账款分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例（%）	金额	比例（%）	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	1,268,235.50	100.00	308,587.61	24.33	959,647.89
其中：账龄组合	1,268,235.50	100.00	308,587.61	24.33	959,647.89
合计	1,268,235.50	100.00	308,587.61	24.33	959,647.89

续表 1

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	比例（%）	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	1,580,924.04	100.00	691,190.55	43.72	889,733.49
其中：账龄组合	1,580,924.04	100.00	691,190.55	43.72	889,733.49
合计	1,580,924.04	100.00	691,190.55	43.72	889,733.49

(1) 按单项计提坏账准备：

无。

(2) 按组合计提坏账准备：

组合计提项目：按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款。

2、按账龄披露

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	730,718.75	36,535.93	5.00
1—2 年	142,166.75	14,216.68	10.00
2—3 年	196,450.00	58,935.00	30.00
5 年以上	198,900.00	198,900.00	100.00
合计	1,268,235.50	308,587.61	

3、本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期转回坏账准备金额 235,602.94 元。

4、本报告期实际核销的应收账款情况

本公司截至 2020 年 12 月 31 日，核销账龄超过五年且无法收回的应收账款余额为 147,000.00 元。

5、按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	应收账款期末余额	账龄	占应收账款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
秦皇岛烟草机械有限责任公司	295,500.00	1 年以内	23.30	14,775.00
云南省烟草烟叶公司	198,900.00	5 年以上	15.68	198,900.00
湖北烟草金叶复烤有限责任公司	156,000.00	1 年以内	12.30	7,800.00
福建省龙岩金叶复烤有限责任公司	121,450.00	2-3 年	9.58	36,435.00
红云红河烟草（集团）有限责任公司新疆卷烟厂	119,000.00	1-2 年	9.38	11,900.00
合计	890,850.00		70.24	269,810.00

6、因金融资产转移而终止确认的应收款项

本公司截至 2020 年 12 月 31 日无因金融资产转移而终止确认的应收款项。

7、转移应收账款且继续涉入的，分项列示继续涉入形成的资产、负债的金额

本公司截至 2020 年 12 月 31 日无转移应收账款且继续涉入的，分项列示继续涉入形成的资产、负债。

（三）预付款项

1、预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	313,888.61	95.66	208,625.00	93.60
1-2 年			9,390.00	4.21
2-3 年	9,390.00	2.86	4,872.00	2.19
3 年以上	4,872.00	1.48		
合计	328,150.61	100.00	222,887.00	100.00

2、按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	与本公司关系	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)	账龄	未结算原因
江都区永利测控技术服务部	非关联方	121,648.00	37.07	1 年以内	合同履行中
沧州高新区开创工业园区发展有限责任公司	非关联方	100,000.00	30.47	1 年以内	合同履行中
天津品正恒源科技有限公司	非关联方	35,000.00	10.67	1 年以内	合同履行中
北京卓立汉光仪器有限公司	非关联方	29,800.00	9.08	1 年以内	合同履行中
山东宁津县新兴化工有限公司	非关联方	9,390.00	2.86	2-3 年	合同履行中
	非关联方	4,872.00	1.48	3-4 年	合同履行中
合计		300,710.00	91.63	/	/

(四) 其他应收款

1、项目列示

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	274,332.83	390,033.56
合计	274,332.83	390,033.56

2、其他应收款

(1) 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	211,836.75	209,669.25
备用金	78,034.22	23,366.00
押金	29,693.00	21,203.33
往来款		184,365.00
合计	319,563.97	438,603.58

(2) 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2020年1月1日余额	48,570.02			48,570.02
2020年1月1日余额在本期	—	—	—	—
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提				
本期转回	3,338.88			3,338.88
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2020年12月31日余额	45,231.14			45,231.14

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备						
按组合计提坏账准备	48,570.02		3,338.88			45,231.14
合计	48,570.02		3,338.88			45,231.14

(4) 本期实际核销的其他应收款情况

本公司截至2020年12月31日无应说明的实际核销的其他应收款情况。

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收账款情况

单位名称	款项性质	应收账款 期末余额	账龄	占应收账款期 末余额合计数的 比例 (%)	坏账准备 期末余额
沧州高新区开创工业园区发展有 限责任公司	保证金	50,000.00	1 年以内	18.23	2,500.00
玉溪合创科技有限公司	保证金	37,900.00	1 年以内	13.82	1,895.00
天昌国际烟草有限公司宝丰复烤 厂	保证金	36,000.00	1 年以内	13.12	1,800.00
北京阳光宝润技术有限公司	保证金	35,000.00	1 年以内	12.76	1,750.00
四川烟叶复烤有限责任公司	保证金	14,635.75	1-2 年	5.34	1,463.58
		20,000.00	2-3 年	7.28	6,000.00
合计		193,535.75		70.55	15,408.58

(五) 存货

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	482,137.44		482,137.44	967,276.39		967,276.39
库 存 商 品	251,318.00		251,318.00	251,318.00		251,318.00
在产品	1,471,760.6 0	947,459.13	524,301.47	1,848,202.31	947,459.13	900,743.18
合计	2,205,216.0 4	947,459.13	1,257,756.91	3,066,796.70	947,459.13	2,119,337.57

(六) 固定资产

1、项目列示

项目	期末余额	期初余额
固定资产	563,098.46	292,718.66
固定资产清理		
合计	563,098.46	292,718.66

2、固定资产

(1) 固定资产情况

项目	运输设备	机械设备	办公家具	电子设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	791,201.95	327,409.40	184,249.40	129,518.47	1,432,379.22
2.本期增加金额	359,103.38			6,599.00	365,702.38
(1) 购置	359,103.38			6,599.00	365,702.38
3.本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4.期末余额	1,150,305.33	327,409.40	184,249.40	136,117.47	1,798,081.60
二、累计折旧					
1.期初余额	611,072.79	219,415.74	184,249.40	124,922.63	1,139,660.56
2.本期增加金额	59,193.16	28,619.76		7,509.66	95,322.58
(1) 计提	59,193.16	28,619.76		7,509.66	95,322.58
3.本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4.期末余额	670,265.95	248,035.50	184,249.40	132,432.29	1,234,983.14
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	480,039.38	79,373.90		3,685.18	563,098.46
2.期初账面价值	180,129.16	107,993.66		4,595.84	292,718.66

注：截至 2020 年 12 月 31 日，本公司无融资租赁租入，经营租赁租入、未办妥产权证书及所有权受限的固定资产。

(七) 无形资产

1、无形资产情况

项目	软件	合计
一、账面原值		
1.期初余额	91,253.27	91,253.27
2.本期增加金额		
(1)购置		
3.本期减少金额		
4.期末余额	91,253.27	91,253.27
二、累计摊销		
1.期初余额	26,833.58	26,833.58
2.本期增加金额	8,156.67	8,156.67
(1)计提	8,156.67	8,156.67
3.本期减少金额		
(1)处置		
4.期末余额	34,990.25	34,990.25
三、减值准备		
1.期初余额		
2.本期增加金额		
(1)计提		
3.本期减少金额		
(1)处置		
4.期末余额		
四、账面价值		
1.期末账面价值	56,263.02	56,263.02
2.期初账面价值	64,419.69	64,419.69

(八) 递延所得税资产

1、未确认递延所得税资产明细

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	1,445,777.88	1,687,219.70
可抵扣亏损	9,975,116.63	11,389,506.95
合计	11,420,894.51	13,076,726.65

说明：公司不确定未来能否获得足够的应纳税所得额弥补亏损，因此本期没有确认为递延所得税资产的可抵扣暂时性差异。

2、未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	期末金额	期初金额	备注
2024	2,961,123.31	4,375,513.63	
2025	148,905.46	148,905.46	
2026	3,837,776.86	3,837,776.86	
2027	138,839.31	138,839.31	
2028	2,888,471.69	2,888,471.69	
合计	9,975,116.63	11,389,506.95	

(九) 短期借款

项目	期末余额	期初余额
保证借款	350,000.00	
合计	350,000.00	

(十) 应付账款

1、应付账款列示

项目	期末余额	期初余额
技术服务费	1,065,471.70	1,093,268.61
材料款	851,298.80	940,088.80
合计	1,916,770.50	2,033,357.41

2、账龄超过 1 年的重要应付账款

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
秦皇岛烟草机械有限责任公司	1,065,471.70	未结算
北京云逸新锐科技发展有限公司	807,298.80	未结算
合计	1,872,770.50	/

(十一) 应付职工薪酬

1、应付职工薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	528,536.12	2,160,378.53	2,494,128.95	194,785.70
二、离职后福利-设定提存计划	22,127.60	22,455.60	44,583.20	
合计	550,663.72	2,182,834.13	2,538,712.15	194,785.70

2、短期薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	512,041.08	1,933,672.01	2,279,247.19	166,465.90
二、职工福利费				
三、社会保险费	16,495.04	147,552.52	148,835.76	15,211.80
其中：医疗保险费	14,265.50	135,621.70	135,802.20	14,085.00
工伤保险费	1,088.26	1,089.78	2,178.04	-
生育保险费	1,141.28	10,841.04	10,855.52	1,126.80
四、住房公积金	-	79,154.00	66,046.00	13,108.00
五、工会经费和职工教育经费				
合计	528,536.12	2,160,378.53	2,494,128.95	194,785.70

3、设定提存计划列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	21,073.92	21,393.92	42,467.84	
2、失业保险费	1,053.68	1,061.68	2,115.36	
合计	22,127.60	22,455.60	44,583.20	

（十二）应交税费

项目	期末余额	期初余额
增值税	117,226.86	
城市维护建设税	5,861.35	
教育费附加	3,516.81	
地方教育费附加	2,344.54	
个人所得税	1,230.72	1,578.33
合计	130,180.28	1,578.33

（十三）其他应付款

1、项目列示

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	1,603,767.37	1,116,989.56
合计	1,603,767.37	1,116,989.56

2、其他应付款

（1）按款项性质列示其他应付款

项目	期末余额	期初余额
往来款	1,572,464.67	1,083,686.86
代收代付款	31,302.70	33,302.70
合计	1,603,767.37	1,116,989.56

（2）账龄超过 1 年的重要其他应付款

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
李世婷	1,050,000.00	本期尚未到期
合计	1,050,000.00	/

（十四）股本

项目	期初余额	本次增减变动（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	10,640,000.00						10,640,000.00

（十五）资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股本溢价	182,367.99			182,367.99
合计	182,367.99			182,367.99

（十六）未分配利润

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	-10,397,279.94	-6,451,714.49
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	-10,397,279.94	-6,451,714.49
加：本期归属于母公司所有者的净利润	1,604,587.75	-3,945,565.45
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	-8,792,692.19	-10,397,279.94

（十七）营业收入和营业成本

1、营业收入和营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
主营业务	7,928,631.25	2,741,058.10	2,014,887.28	915,288.94
合计	7,928,631.25	2,741,058.10	2,014,887.28	915,288.94

2、营业收入按产品类别列示如下：

项目	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
设备及配套系统	7,928,631.25	2,741,058.10	2,014,887.28	915,288.94
合计	7,928,631.25	2,741,058.10	2,014,887.28	915,288.94

（十八）税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	29,164.41	
教育费附加	17,498.65	
地方教育费附加	11,665.76	
车船税	2,261.28	1,861.28
印花税	1,863.00	1,151.40
合计	62,453.10	3,012.68

（十九）销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
销售佣金	591,720.30	92,413.27
售后材料	199,219.77	47,656.07
人工成本	115,370.83	135,305.64
差旅费	106,715.70	153,407.42
劳务费	30,000.00	11,340.00
运费	28,195.02	25,523.44
广告宣传费	20,000.00	
其他	21,056.77	13,673.51
合计	1,112,278.39	479,319.35

(二十) 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
人工成本	616,535.53	831,246.78
服务费	535,401.58	387,760.08
车辆费	26,211.89	81,386.98
业务招待费	67,206.60	76,526.82
专利费	48,694.55	16,175.00
差旅费	35,046.43	76,361.99
办公费	18,495.37	29,093.99
折旧及摊销	42,550.00	20,648.68
残保金		29,103.99
其他	15,266.67	11,320.75
合计	1,405,408.62	1,559,625.06

(二十一) 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
人工成本	833,953.19	973,250.36
材料费	306,854.78	256,100.10
房租	263,054.99	353,962.98
差旅费	79,359.98	231,511.34
折旧费	56,364.48	56,364.48
办公费	79.20	18,872.57
咨询费		44,903.89
劳务费		40,500.00
出版文献		33,650.00
其他		2,607.00
合计	1,539,666.62	2,011,722.72

(二十二) 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	30,311.44	
利息收入	1,420.07	1,932.70
利息净支出	28,891.37	-1,932.70
手续费	1,758.05	2,775.30
融资担保费	9,732.50	
合计	40,381.92	842.60

(二十三) 其他收益

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
软件退税	301,107.78	
政府补助	20,860.00	
社保、个税返还	16,293.65	
合计	338,261.43	

(二十四) 信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	238,941.82	-43,182.25
合计	238,941.82	-43,182.25

(二十五) 现金流量表项目

1、收到其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
往来款	472,473.55	1,285,503.68
政府补助、软件退税、社保及个税返还	338,261.43	
利息收入	1,420.07	1,932.70
合计	812,155.05	1,287,436.38

2、支付其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
费用支出	1,758,775.73	1,343,003.94
往来款	951,919.74	711,929.84
手续费	11,490.55	2,775.30
合计	2,722,186.02	2,057,709.08

(二十六) 现金流量表补充资料

1、现金流量表补充资料表

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量:	/	/
净利润	1,604,587.75	-3,945,565.45
加: 资产减值准备		947,459.13
信用减值损失	-238,941.82	43,182.25
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	95,322.58	105,632.56
无形资产摊销	8,156.67	8,156.67
长期待摊费用摊销		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失(收益以“-”号填列)		
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)		
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)		
财务费用(收益以“-”号填列)	30,311.44	
投资损失(收益以“-”号填列)		
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)		
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)		
存货的减少(增加以“-”号填列)	861,580.66	-704,871.48
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	393,835.54	594,510.05
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	-702,765.17	1,619,652.68
其他		
经营活动产生的现金流量净额	2,052,087.65	-1,331,843.59
2. 不涉及现金收支的重大活动:	/	/

补充资料	本期金额	上期金额
销售商品、提供劳务收到的银行承兑汇票背书转让的金额		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况:	/	/
现金的期末余额	2,785,929.93	539,856.10
减: 现金的期初余额	539,856.10	1,875,395.69
加: 现金等价物的期末余额		
减: 现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	2,246,073.83	-1,335,539.59

2、现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
一、现金	2,785,929.93	539,856.10
其中: 库存现金	2,920.34	2,103.84
可随时用于支付的银行存款	2,783,009.59	537,752.26
可随时用于支付的其他货币资金		
二、现金等价物		
其中: 三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	2,785,929.93	539,856.10

六、合并范围的变更

(一) 其他原因的合并范围变动

本公司本报告期设立全资子公司河北邦瑞达科技有限责任公司。

七、在其他主体中的权益

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
河北邦瑞达科技有限责任公司	河北省	河北省	仪器仪表制造业	100.00		设立

八、关联方及关联交易

(一) 本公司的子公司情况

本公司子公司的情况详见附注“七、在其他主体中的权益”。

(二) 本公司的实际控制人

本公司的实际控制人为: 邸生才、邸磊、郑济宁。

邸生才、郑济宁、邸磊为公司的发起人, 设立时郑济宁、邸磊各持股27.00%, 邸生才持股46.00%, 无一人单独持股超过70.00%。2007年3月8日至2015年2月6日期间, 郑济宁、邸磊各持股20.00%, 邸生才持股40.00%。2015年2月6日起, 郑济宁、邸磊各持股25.00%, 邸生才持股50.00%。2015年4月, 邸生才、邸磊、郑济宁签署了一致行动人协议, 各方同意, 在处理有关公司经营发展, 且根据《公司法》和《公司章程》需要由公司股东大会、董事会作出决议的事项, 均采取一致行动。并在一致行动人协议中对协议各方达不成一致意见的处理措施有如下规定: “如一方拟就有关邦瑞达公司经营发展的重大事项向股东大会、董事会提出

议案之前，或在股东大会或董事会针对该事项行使表决权之前，须在一致行动人内部对相关议案或表决事项进行沟通协商，直至形成一致意见，并按照该一致意见在董事会或股东大会上对该等事项行使表决权，如果协议各方进行充分沟通协商后，对有关邦瑞达公司经营发展的重大事项行使何种表决权达不成一致意见，各方应以少数服从多数的方式在内部形成决定，并按照决定在董事会或股东大会上对该等重大事项共同投相应表决权。”综上所述，邸生才、邸磊、郑济宁为共同控股股东及实际控制人。截至2020年12月31日，邸生才持股42.43%、邸磊持股21.22%、郑济宁持股21.22%，报告期内，公司控股股东及实际控制人未发生变动。

（三）本公司合营和联营企业情况

截至2020年12月31日，本公司无应披露的合营和联营企业情况。

（四）其他关联方情况

截至2020年12月31日，本公司无应披露的其它关联方情况。

（五）关联交易情况

1、关联担保情况

（1）本公司作为被担保方

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
邸磊	500,000.00	2020年3月11日	2021年3月11日	是

注：公司于2020年3月3日与北京中关村银行股份有限公司签署了合同编号为ZGCB(CYBJK)20200001-01的借款协议，合同约定借款金额为50万元整，借款期限自2020年3月11日至2021年3月11日，该笔借款由北京中关村科技融资担保有限公司提供保证担保，由邸磊先生为北京中关村科技融资担保有限公司的担保提供保证反担保。截至报告批准报出日，该笔借款已经全部归还，上述担保及反担保行为全部履行完毕。

2、关键管理人员薪酬

关联方	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	315,422.16	315,422.16

（六）关联方应收应付款项

截至2020年12月31日，本公司无应披露的关联方应收应付款项。

（七）关联方承诺

截至2020年12月31日，本公司无其他应披露的关联方信息。

九、股份支付

截至2020年12月31日，本公司无股份支付事项。

十、承诺及或有事项

（一）重要承诺事项

截至2020年12月31日，本公司无应披露的重要承诺事项。

（二）或有事项

截至2020年12月31日，本公司不存在应披露的重要的未决诉讼、对外担保等或有事项。

（三）其他

无。

十一、资产负债表日后事项

（一）重要的非调整事项

截至本报告批准报出日，本报告期无需要披露的重要的非调整事项。

（二）利润分配情况

截至本报告批准报出日，本报告期无需要披露的利润分配情况。

（三）销售退回

截至本报告批准报出日，本公司无销售退回。

（四）其他资产负债表日后事项说明

截至本报告批准报出日，本公司无其他应披露的期后事项。

十二、其他重要事项

（一）前期会计差错更正

1、追溯重述法

本报告期未发生采用追溯重述法的前期会计差错更正事项。

2、未来适用法

本报告期未发生采用未来适用法的前期会计差错更正事项。

（二）债务重组

本报告期未发生债务重组事项。

（三）资产置换

1、非货币性资产交换

本报告期未发生非货币性资产交换事项。

2、其他资产置换

本报告期未发生其他资产置换事项。

（四）年金计划

本报告期未发生年金计划事项。

（五）终止经营

本报告期未发生终止经营事项。

（六）分部信息

无。

（七）其他对投资者决策有影响的重要事项

本报告期未发生其他投资者决策有影响的重要事项。

（八）其他

无。

十三、母公司财务报表主要项目注释

(一) 应收账款

1、应收账款分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	比例（%）	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	1,268,235.50	100.00	308,587.61	24.33	959,647.89
其中：账龄组合	1,268,235.50	100.00	308,587.61	24.33	959,647.89
合计	1,268,235.50	100.00	308,587.61	24.33	959,647.89

续表 1

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	比例（%）	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	1,580,924.04	100.00	691,190.55	43.72	889,733.49
其中：账龄组合	1,580,924.04	100.00	691,190.55	43.72	889,733.49
合计	1,580,924.04	100.00	691,190.55	43.72	889,733.49

(1) 按单项计提坏账准备：

无。

(2) 按组合计提坏账准备：

组合计提项目：按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款。

2、按账龄披露

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内	730,718.75	36,535.93	5.00
1—2 年	142,166.75	14,216.68	10.00
2—3 年	196,450.00	58,935.00	30.00
5 年以上	198,900.00	198,900.00	100.00
减：坏账准备	308,587.61	691,190.55	
合计	959,647.89	889,733.49	

3、本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期转回坏账准备金额 235,602.94 元。

4、本报告期实际核销的应收账款情况

本公司截至 2020 年 12 月 31 日，核销账龄超过五年且无法收回的应收账款余额为 147,000.00 元。

5、按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	应收账款期末余额	账龄	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
秦皇岛烟草机械有限责任公司	295,500.00	1 年以内	23.30	14,775.00
云南省烟草烟叶公司	198,900.00	5 年以上	15.68	198,900.00
湖北烟草金叶复烤有限责任公司	156,000.00	1 年以内	12.30	7,800.00
福建省龙岩金叶复烤有限责任公司	121,450.00	2-3 年	9.58	36,435.00
红云红河烟草(集团)有限责任公司新疆卷烟厂	119,000.00	1-2 年	9.38	11,900.00
合计	890,850.00		70.24	269,810.00

6、因金融资产转移而终止确认的应收款项

本公司截至 2020 年 12 月 31 日无因金融资产转移而终止确认的应收款项。

7、转移应收账款且继续涉入的，分项列示继续涉入形成的资产、负债的金额

本公司截至 2020 年 12 月 31 日无转移应收账款且继续涉入的，分项列示继续涉入形成的资产、负债。

(二) 其他应收款

1、项目列示

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	226,832.83	390,033.56
合计	226,832.83	390,033.56

2、其他应收款

(1) 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	161,836.75	209,669.25
备用金	78,034.22	23,366.00
押金	29,693.00	21,203.33
往来款		184,365.00
合计	269,563.97	438,603.58

(3) 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额	48,570.02			48,570.02
2020 年 1 月 1 日余额在本期	——	——	——	——
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提				
本期转回	5,838.88			5,838.88
本期转销				

本期核销				
其他变动				
2020 年 12 月 31 日余额	42,731.14			42,731.14

(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备						
按组合计提坏账准备	48,570.02		5,838.88			42,731.14
合计	48,570.02		5,838.88			42,731.14

(5) 本期实际核销的其他应收款情况

本公司截至 2020 年 12 月 31 日无应说明的实际核销的其他应收款情况。

(6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收账款情况

单位名称	款项性质	应收账款 期末余额	账龄	占应收账款期 末余额合计数的 比例 (%)	坏账准备 期末余额
玉溪合创科技有限公司	保证金	37,900.00	1 年以内	14.06	1,895.00
天昌国际烟草有限公司宝丰复烤厂	保证金	36,000.00	1 年以内	13.35	1,800.00
北京阳光宝润技术有限公司	保证金	35,000.00	1 年以内	12.98	1,750.00
四川烟叶复烤有限责任公司	保证金	14,635.75	1-2 年	5.43	1,463.58
		20,000.00	2-3 年	7.42	6,000.00
孟祥伟	备用金	34,000.00	1 年以内	12.62	1,700.00
合计		177,535.75		65.86	14,608.58

(三) 长期股权投资

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	200,000.00		200,000.00			
合计	200,000.00		200,000.00			

1、对子公司投资

被投资单位	期初余额	本期增减变动				期末余额	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值 准备	其他		
河北邦瑞达科技 有限责任公司		200,000.00				200,000.00	
合计		200,000.00				200,000.00	

(四) 营业收入和营业成本

1、营业收入和营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
主营业务	7,928,631.25	2,741,058.10	2,014,887.28	915,288.94
合计	7,928,631.25	2,741,058.10	2,014,887.28	915,288.94

2、营业收入按产品类别列示如下：

项目	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
设备及配套系统	7,928,631.25	2,741,058.10	2,014,887.28	915,288.94
合计	7,928,631.25	2,741,058.10	2,014,887.28	915,288.94

十四、补充资料

(一) 当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动资产处置损益		
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）		
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	338,261.43	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小计	338,261.43	
减：企业所得税影响数（所得税减少以“—”表示）	50,739.21	
少数股东权益影响额（税后）		
归属于母公司所有者权益的非经常性损益净额	287,522.22	

(二) 净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收 益率(%)	每股收益	
		基本每股收益(元/股)	稀释每股收益(元/股)
归属于公司普通股股东的净利润	130.73	0.15	0.15
扣除非经常性损益后归属于公司 普通股股东的净利润	107.31	0.12	0.12

(三) 境内外会计准则下会计数据差异

无。

(四) 其他

无。

北京邦瑞达机电设备股份有限公司

二〇二一年四月十三日

第九节 备查文件目录

（一）载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。

（二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

（三）年度内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

文件备置地址：

公司董事会秘书办公室。

北京邦瑞达机电设备股份有限公司
董事会
2021年4月13日